



### الكسور الاعتيادية:

#### عدد كسري

يتكون من عدد صحيح وكسر

مثل:  $10 \frac{1}{2}$  ،  $1 \frac{3}{7}$

#### الكسور غير الفعلية

فيها البسط  $\leq$  المقام

مثل:  $\frac{4}{4}$  ،  $\frac{8}{5}$

#### الكسور الفعلية

فيها البسط  $>$  المقام

مثل:  $\frac{4}{11}$  ،  $\frac{1}{2}$

#### كسور الوحدة

فيها البسط = 1

مثل:  $\frac{1}{7}$  ،  $\frac{1}{2}$

### التحويل بين الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية:

#### تحويل الكسر غير فعلي إلى عدد كسري

نقسم البسط على المقام. خارج القسمة يمثل العدد الصحيح والباقي يمثل البسط.

يبقى المقام كما هو.

فمثلاً:  $\frac{7}{2} = 3 \frac{1}{2}$

#### تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي

نضرب العدد الصحيح في المقام ، ثم نجمع ناتج الضرب مع البسط.

نضع الناتج في البسط ويبقى المقام كما هو.

فمثلاً:  $1 \frac{3}{5} = \frac{(1 \times 5) + 3}{5} = \frac{8}{5}$

### جمع و طرح الأعداد الكسرية:

#### طرح الأعداد الكسرية

نطرح الكسور

$$3 \frac{4}{5} - 1 \frac{3}{5} = 2 \frac{1}{5}$$

نطرح الأعداد الصحيحة

#### جمع الأعداد الكسرية

نجمع الكسور معاً

$$2 \frac{1}{4} + 1 \frac{2}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

نجمع الأعداد الصحيحة معاً

### مقارنة الكسور الاعتيادية:

عند المقارنة بين كسرين لهما نفس المقام ، فإن الكسر الذي بسطه أكبر يكون هو الكسر الأكبر .

$$\frac{4}{5} > \frac{1}{5}$$

نفس المقام

« عند المقارنة بين كسرين لهما نفس البسط ، فإن الكسر الذي مقامه أصغر يكون هو الكسر الأكبر .

نفس البسط

$$\frac{3}{7} < \frac{3}{4}$$

المقام الأصغر

### الكسور المتكافئة:

« العنصر المحايد في عملية الضرب هو 1

« لتكوين كسر اعتيادي مكافئ للكسر المعطى نضرب أو نقسم كلا من بسط ومقام الكسر المعطى في

نفس العدد عدا الصفر ، فمثلاً:

$$\frac{2+2}{12+2} = \frac{1}{6} \quad , \quad \frac{4 \times 2}{6 \times 2} = \frac{8}{12}$$

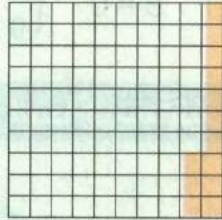
« حاصل ضرب أي كسر اعتيادي في 1 هو نفس الكسر ، بينما حاصل ضرب أي كسر اعتيادي في 0 يكون

الناتج 0 ، فمثلاً:

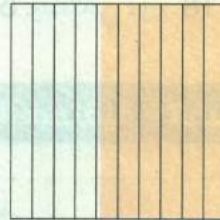
$$\frac{3}{7} \times 0 = 0 \quad , \quad \frac{3}{7} \times 1 = \frac{3}{7}$$

### الكسور العشرية:

« جميع الكسور الاعتيادية التي مقامها 10 ، 100 يمكن كتابتها في صورة أخرى تُسمَّى كسوراً عشرية.



$$\frac{13}{100} = 0.13$$



$$\frac{6}{10} = 0.6$$

### القيمة المكانية وقيمة الرقم:

يمكن ملاحظة القيمة المكانية وقيمة كل رقم في العدد 45.39 كما يلي:

4 ↓	5 ↓	↓	3 ↓	9 ↓	القيمة المكانية:
عشرات	آحاد	علامة عشرية	جزء من عشرة	جزء من مائة	
40	5		$0.3 (= \frac{3}{10})$	$0.09 (= \frac{9}{100})$	قيمة الرقم:

« كلما اتجهنا من اليسار إلى اليمين في العدد ، فإن قيمة الرقم تقل.



## الصيغ المختلفة للكسور العشرية:

الصيغة الممتدة:

$$1 + 0.2 + 0.08$$

الصيغة القياسية:

$$1.28$$

صيغة الوحدات:

1 آحاد، و2 جزء من عشرة، و8 أجزاء من مائة

الصيغة اللفظية:

واحد، وثمانية وعشرون جزءاً من مائة

1.28

## نفس القيم بصور مختلفة:

◀ الواحد الصحيح = 10 أجزاء من عشرة = 100 جزء من مائة.

◀ 1 جزء من عشرة = 10 أجزاء من مائة.




◀ عند إضافة 0 يمين الكسر العشري فإن قيمته لا تتغير ، فمثلاً:  $0.7 = 0.70$

## مقارنة الكسور العشرية:

◀ لمقارنة أي كسرين عشرين نكتب الكسرين بشكل رأسي أسفل بعضهما مع محاذاة العلامة العشرية ، ثم نبدأ المقارنة من اليسار إلى اليمين ، فمثلاً:

$$0.15 < 0.18 \quad \left\{ \begin{array}{l} 0 = 0 \\ 1 = 1 \\ 5 < 8 \end{array} \right. \text{وبالتالي فإن: } 0.15 < 0.18$$

## الخط المستقيم - القطعة المستقيمة - الشعاع:

يُقرأ	الشكل	التعريف
الخط المستقيم $\overleftrightarrow{BC}$ (BC) أو الخط المستقيم $\overleftrightarrow{CB}$ (CB)		الخط المستقيم: هو خط ممتد من كلا طرفيه إلى ما لا نهاية ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.
القطعة المستقيمة $\overline{BC}$ (BC) أو القطعة المستقيمة $\overline{CB}$ (CB)		القطعة المستقيمة: هي جزء من خط مستقيم ولها نقطة بداية ونقطة نهاية.
الشعاع $\overrightarrow{BC}$ (BC)		الشعاع: هو جزء من خط مستقيم ممتد إلى ما لا نهاية من أحد طرفيه له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.

◀ إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا نهاية فإنه ينتج شعاع.

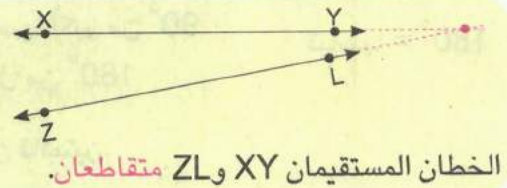
◀ إذا امتدت القطعة المستقيمة من كلا طرفيها بلا نهاية فإنه ينتج خط مستقيم.

◀ الترتيب مهم عند تسمية الشعاع ؛ حيث يُسمَّى الشعاع من نقطة البداية ، ثم النقطة الأخرى.

## العلاقة بين المستقيمين:

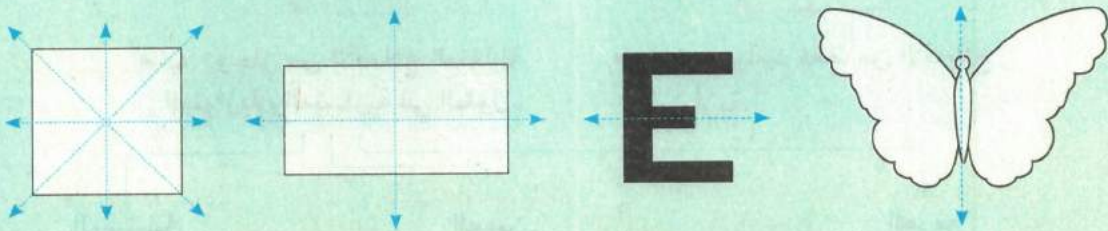
عدد نقاط التقاطع	الشكل	التعريف
1		الخطان المتقاطعان: هما خطان يتقاطعان في نقطة واحدة.
0		الخطان المتوازيان: هما خطان لا يتقاطعان أبدًا مهما امتدا.
1		الخطان المتعامدان: هما خطان يتقاطعان في نقطة واحدة ويكوّنان 4 زوايا مربعة (قائمة).

◀ في بعض الأحيان نرى أجزاء فقط من أزواج الخطوط المستقيمة أو الأشعة، ونحتاج إلى مدّها لمعرفة ما إذا كانت متقاطعة أو متعامدة، **فمثلًا:**



## التمائل:

**خط التماثل:** هو الخط الذي يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين تمام الانطباق، **فمثلًا:**

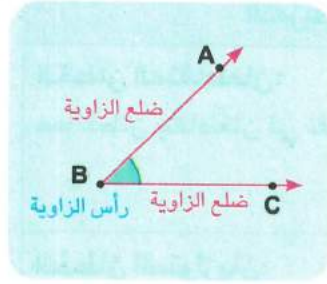


- ◀ عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = 1
- ◀ عدد خطوط تماثل المعين = 2
- ◀ عدد خطوط تماثل المثلث المختلف الأضلاع = 0
- ◀ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع = 3

- ◀ عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع = 0
- ◀ عدد خطوط تماثل المستطيل = 2
- ◀ عدد خطوط تماثل المربع = 4
- ◀ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين = 1



## الزاوية:



تتكوّن الزاوية من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية.  
يُسَمَّى الشعاعان **بضلعي الزاوية**، والنقطة المشتركة بينهما تُسَمَّى **برأس الزاوية**.  
من الشكل المقابل :

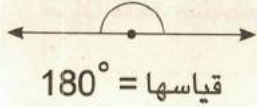
رأس الزاوية : النقطة B

ضلعا الزاوية : الشعاعان BA ، BC

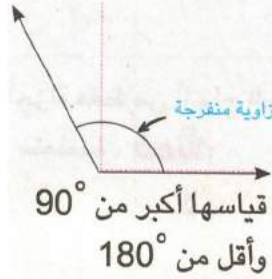
اسم الزاوية :  $\angle B$  أو  $\angle ABC$  أو  $\angle CBA$

## تصنيف الزوايا:

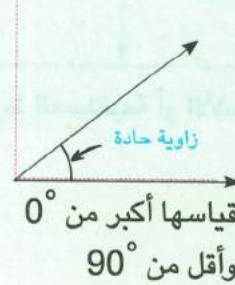
### زاوية مستقيمة



### زاوية منفرجة



### زاوية حادة



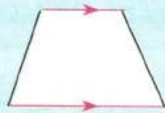
### زاوية قائمة



قياس الزاوية المستقيمة تساوي مجموع قياسي زاويتين قائمتين.

## تصنيف الأشكال الرباعية:

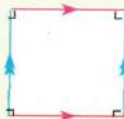
### شبه المنحرف



### متوازي الأضلاع



### المربع



متوازي أضلاع جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قائمة.

### المعين



متوازي أضلاع جميع أضلاعه متساوية في الطول.

### المستطيل



متوازي أضلاع جميع زواياه قائمة.

## تصنيف المثلثات:

### بالنسبة لأطوال الأضلاع

#### متساوي الأضلاع



◀ جميع أضلاعه متساوية في الطول.

#### متساوي الساقين



◀ به ضلعان متساويان في الطول.

#### مختلف الأضلاع



◀ جميع أضلاعه مختلفة في الطول.

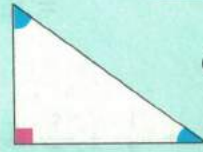
### بالنسبة لقياسات الزوايا

#### حاد الزوايا



◀ به 3 زوايا حادة.

#### قائم الزاوية



◀ به زاوية قائمة وزاويتان حادتان.

#### منفرج الزاوية



◀ به زاوية منفرجة وزاويتان حادتان.

◀ المثلث متساوي الأضلاع هو مثلث حاد الزوايا.

## الزوايا والدائرة:

◀ تُقاس الزاوية بوحدة تُسمى درجة.

◀ عدد درجات الدائرة =  $360^\circ$

◀ يمكن تقسيم الدائرة إلى 4 زوايا قائمة أو زاويتين مستقيمتين.

◀  $\frac{1}{4}$  الدائرة يمثل زاوية قياسها  $90^\circ$  (قائمة).

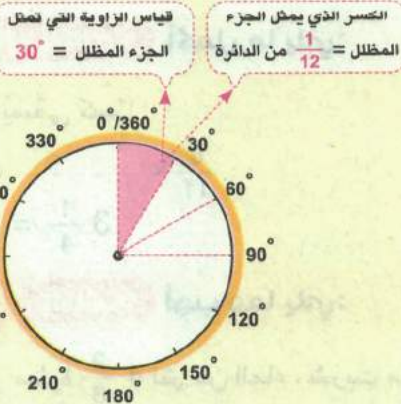
◀  $\frac{1}{2}$  الدائرة يمثل زاوية قياسها  $180^\circ$  (مستقيمة).

◀ نموذج الدائرة المقابل مقسم إلى 12 جزءًا متساويًا، الجزء الواحد فيها يمثل  $\frac{1}{12}$  من الدائرة، وقياس الزاوية التي تمثل كل جزء =  $30^\circ$

◀ لإيجاد الزاوية المكونة لأي كسر اعتيادي على نموذج الدائرة نضرب الكسر الاعتيادي في  $360^\circ$

**فمثلاً:** قياس الزاوية المكونة للكسر  $\frac{1}{3}$  =  $120^\circ$  درجة.

**لأن:**  $\frac{1}{3} \times 360^\circ = 360^\circ \div 3 = 120^\circ$





# مراجعة ليلة الامتحان



مجاب عنها

## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1  $3\frac{1}{2}$  يُسمَّى .....

- أ كسرًا فعليًا      ب كسرًا غير فعلي      ج كسر وحدة      د عددًا كسرًا

2 أيّ التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{5}{6}$  ؟

- أ  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$       ب  $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{5}{6}$   
ج  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$       د  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

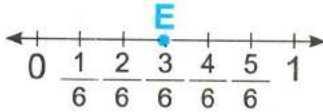
3  $\frac{2}{7} > \frac{2}{7}$  .....

- أ 7      ب 8      ج 5      د 9

4 الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{10}$  أقرب إلى الكسر المرجعي .....

- أ 0      ب  $\frac{1}{2}$       ج 1      د  $1\frac{1}{2}$

5 في الشكل المقابل: عدد كسور الوحدة التي نحتاجها لتمثيل النقطة E = .....



- أ 2      ب 3      ج 4      د 6

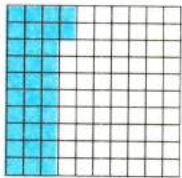
6  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$  .....

- أ  $\frac{5}{8}$       ب  $\frac{3}{8}$       ج  $\frac{1}{8}$       د  $\frac{1}{2}$

7 أيّ من الكسور التالية لا يكافئ الكسر  $\frac{4}{6}$  ؟

- أ  $\frac{1}{2}$       ب  $\frac{2}{3}$       ج  $\frac{8}{12}$       د  $\frac{12}{18}$

8 الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو .....



- أ 32      ب 0.32      ج 3.2      د 23

9 الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و 4 أجزاء من مائة هي .....

- أ 43      ب 3.4      ج 3.04      د 340

10 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي .....

- أ آحاد      ب عشرات      ج جزء من مائة      د جزء من عشرة



11 ثمانية أجزاء من عشرة تكافئ ثمانين جزءاً من

د عشرة آلاف

ج ألف

ب مائة

أ عشرة

12 العدد العشري 5.8 يكافئ الكسر

د  $\frac{58}{10}$

ج  $\frac{85}{10}$

ب  $\frac{3}{13}$

أ  $\frac{13}{10}$

13  $\frac{6}{10}$   0.34

د  $\geq$

ج  $=$

ب  $>$

أ  $<$

14 يُستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض ..... من البيانات.

د مجموعة

ج 3 مجموعات

ب مجموعتين

أ 4 مجموعات

15 من التمثيل البياني المقابل:

عدد الصناديق التي كتلتها  $2\frac{1}{2}$  كيلوجرام = ..... صندوق.

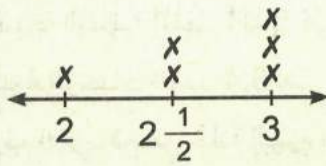
ب 2

أ 1

د 6

ج 3

كتلة الصندوق



$1 \text{ صندوق} = X$

16 أي مما يلي يمثل الشعاع AB؟

د

ج

ب

أ

د منطبقين

ج متقاطعين

ب متعامدين

أ متوازيين

18 عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل =

ب 1

أ 0

د 4

ج 2



19 نوع الزاوية التي قياسها  $107^\circ$  هي زاوية

د مستقيمة

ج منفرجة

ب قائمة

أ حادة

20 إذا كان أكبر قياسات زوايا مثلث  $90^\circ$  ، فإن نوع المثلث يكون

د غير ذلك

ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزوايا

21 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو

د شبه المنحرف

ج المستطيل

ب متوازي الأضلاع

أ المربع

22 عدد الدرجات في نموذج الدائرة =

د  $360^\circ$

ج  $270^\circ$

ب  $180^\circ$

أ  $90^\circ$

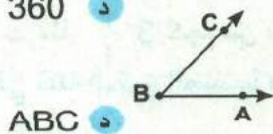
23 الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{12}$  يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها =

د  $360^\circ$

ج  $270^\circ$

ب  $180^\circ$

أ  $90^\circ$



ج C

ب B

أ A

24 الرمز الذي يمثل رأس الزاوية في الشكل المقابل هو



## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 1 عدد كسور الوحدة التي تُكوّن سبعة أثمان = .....
- 2  $\frac{12}{10} =$  (في صورة عدد كسري) 3  $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{3}{8} =$  .....
- 4  $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$  5  $2\frac{1}{5} =$  (في صورة كسر غير فعلي)
- 6  $4 + 0.1 + 0.05 =$  7  $2 - \frac{2}{3} =$  .....
- 8  $\frac{1}{7} \times 5 =$  9  $\frac{2}{3} \times = \frac{8}{12}$  .....
- 10  $\frac{\dots}{22} = \frac{1}{2}$  11  $\frac{3}{10} + \frac{5}{100} =$  .....
- 12  $2\frac{4}{10} = 2\frac{\dots}{100}$  13  $3\frac{7}{100} =$  (في صورة عدد عشري)
- 14 الصيغة اللفظية للعدد 6.01 هي .....
- 15 صيغة الوحدات للعدد 3.4 هي .....
- 16 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.37 هو .....
- 17 قيمة الرقم 1 في الكسر العشري 0.19 تساوي .....
- 18 المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا .....
- 19 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما مستقيمان .....
- 20 الزاوية التي قياسها  $82^\circ$  يكون نوعها زاوية .....
- 21 قياس الزاوية القائمة = ..... ، وقياس الزاوية المستقيمة = .....
- 22 المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يُسمّى مثلثًا .....
- 23 المثلث الذي أطوال أضلاعه 2 سم ، 3 سم ، 4 سم يُسمّى مثلثًا .....
- 24 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه الأربع قائمة هو .....
- 25 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وبه زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان هو .....
- 26 عدد خطوط تماثل المستطيل = ..... ، بينما عدد خطوط تماثل المعين = .....
- 27 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المحافظات في أحد الأيام هو .....
- 28 التمثيل البياني المناسب لمقارنة أوزان تلاميذ الفصل هو .....

## السؤال الثالث أجب عما يلي:

- 1 لدى أمير 15 كعكة. إذا أكل أمير ثلث عدد هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلها أمير؟ .....
- 2 استخدمت منار  $3\frac{1}{4}$  كجم من دقيق الذرة و  $2\frac{2}{4}$  كجم من دقيق القمح لعمل الخبز. ما إجمالي كتلة الدقيق المُستخدمة لعمل الخبز؟ .....



3 يجري أيمن  $\frac{1}{4}$  كم في الدقيقة. أوجد المسافة التي يقطعها أيمن في 8 دقائق؟

4 اشترى مازن  $2\frac{4}{10}$  كجم من الفاكهة، و  $2\frac{30}{100}$  كجم من الخضراوات. احسب إجمالي كتلة ما اشتراه مازن؟

5 رتب الكسور التالية حسب المطلوب:

أ (ترتيبًا تنازليًا)  $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{8}, \frac{1}{6}$  ب (ترتيبًا تصاعديًا)  $\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}$

6 ارسم الخط المستقيم XY يوازي الخط المستقيم AB

7 ارسم الشعاع AB عموديًا على القطعة المستقيمة XY

8 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $40^\circ$ ، ثم حدّد نوعها.

9 في الشكل المقابل (مستخدمًا الأدوات الهندسية) أكمل:

- أ نوع المثلث ABC بالنسبة لأطوال أضلاعه هو .....  
ب نوع المثلث ABC بالنسبة لقياسات زواياه هو .....

10 التمثيل البياني التالي يوضح اللون المفضل لتلاميذ أحد الفصول. تأمل الرسم البياني، ثم أجب:



أ ما اللون الذي يفضلُه أكبر عدد من التلاميذ؟

ب ما عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأخضر؟

ج ما إجمالي عدد التلاميذ؟

11 الجدول التالي يوضح الرياضة المفضلة لعدد من الأولاد والبنات:

الرياضة	عدد الأولاد	عدد البنات
كرة القدم	9	3
التنس	5	10
السباحة	6	6

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة المزدوجة.





## بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

## اختر الإجابة الصحيحة

## السؤال الأول

- 1 الكسر  $1\frac{2}{5}$  يسمى .....  
☐ أ كسر فعلي ☐ ب كسر غير فعلي ☐ ج عدد كسري ☐ د كسر وحدة
- 2 عدد خطوط التماثل في المستطيل ..... عدد خطوط التماثل في المعين  
☐ أ < ☐ ب > ☐ ج = ☐ د غير ذلك
- 3 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 7 سم ، 6 سم يسمى مثلث.....  
☐ أ متساوي الساقين ☐ ب متساوي الأضلاع ☐ ج مختلف الأضلاع ☐ د غير ذلك
- 4 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 23.57 هي .....  
☐ أ أحاد ☐ ب عشرات ☐ ج جزء من مائة ☐ د جزء من عشرة
- 5 نوع الزاوية التي قياسها  $103^\circ$  هي زاوية .....  
☐ أ حادة ☐ ب قائمة ☐ ج منفرجة ☐ د مستقيمة
- 6 الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .....  
☐ أ المربع ☐ ب المستطيل ☐ ج متوازي الأضلاع ☐ د شبه المنحرف
- 7 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{4}{7}$  ؟  
☐ أ  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$  ☐ ج  $\frac{4}{7} + \frac{1}{7}$  ☐ د  $\frac{5}{4} + \frac{2}{4}$
- 8 الشكل المقابل يُسمى .....  
☐ أ قطعة مستقيمة ☐ ب شعاع ☐ ج خط مستقيم ☐ د نقطة
- 9 الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{5}{12}$   
☐ أ 0 ☐ ب 1 ☐ ج  $\frac{1}{2}$  ☐ د  $1\frac{1}{2}$
- 10 
$$\begin{array}{r} 2 \\ 12 \overline{) 36} \\ 24 \\ \hline 12 \end{array}$$
  
☐ أ 4 ☐ ب 8 ☐ ج 24 ☐ د 36
- 11 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة اتساع = .....  
☐ أ 4 ☐ ب 9 ☐ ج 13 ☐ د 3





12 جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر  $\frac{1}{3}$  ما عدا .....

$\frac{10}{30}$  (د)

$\frac{6}{18}$  (ج)

$\frac{3}{18}$  (ب)

$\frac{3}{9}$  (أ)



13 الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر في الشكل

$\frac{1}{2}$  (د)

$\frac{1}{3}$  (ج)

$\frac{1}{5}$  (ب)

$\frac{1}{4}$  (أ)

$\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{4}$



غير ذلك

140 (د)

30 (ج)

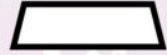
90 (ب)

60 (أ)



منفرجة (ج)

مستقيمة (د)



2 (ج)

1 (ب)

0 (أ)



360 (د)

180 (ج)

90 (ب)

30 (أ)

18 الشكل الرباعي الذي جميع زواياه قائمة وجميع اضلاعه متساوية في الطول هو .....

المستطيل (د)

متوازي الاضلاع (ج)

المعين (ب)

المربع (أ)

19 الكسر  $2\frac{1}{3}$  يكافئ .....

$\frac{3}{7}$  (د)

$\frac{5}{3} + \frac{1}{3}$  (ج)

$\frac{7}{3}$  (ب)

$\frac{5}{3} - \frac{1}{3}$  (أ)

$\dots\dots\dots = \frac{12}{10}$

$1\frac{1}{2}$  (د)

$1\frac{1}{5}$  (ج)

$2\frac{1}{10}$  (ب)

$1\frac{1}{12}$  (أ)

$\dots\dots\dots = \frac{7}{100}$

0.007 (د)

0.07 (ج)

70 (ب)

0.7 (أ)

$0.65 \dots\dots\dots \frac{65}{100}$

غير ذلك (د)

= (ج)

> (ب)

< (أ)

23 ناتج جمع  $1\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

3 (د)

2 (ج)

$1\frac{10}{20}$  (ب)

$\frac{11}{20}$  (أ)

24 أقرب الي الكسر المرجعي  $\frac{9}{10}$  .....

$1\frac{1}{2}$  (د)



$\frac{1}{2}$  (ج)

1 (ب)

0 (أ)





- 25) 71 جزءًا من مائة = .....  
 أ. 7.1 ب. 0.71 ج.  $\frac{17}{100}$  د.  $\frac{7}{100}$
- 26) الصيغة القياسية للعدد : 5 آحاد ، و 2 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة هي .....  
 أ. 0.523 ب. 5.23 ج. 5.32 د. 3.25
- 27) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط .....  
 أ. متوازية ب. ملونة ج. متقاطعة د. غير ذلك
- 28) عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين = .....  
 أ. صفر ب. 2 ج. 3 د. 4
- 29) أربعة وستون جزءًا من عشرة = .....  
 أ. 0.64 ب. 0.46 ج. 6.4 د.  $\frac{64}{100}$
- 30) الشكل المقابل يمثل .....  
  
 أ.  $\overleftrightarrow{BS}$  ب.  $\overline{SB}$  ج.  $\overleftrightarrow{AB}$  د.  $\overline{AB}$
- 31) العدد 0.5 يكافئ .....  
 أ. 0.50 ب. 0.05 ج. 5 د. 50
- 32)  $\frac{3}{12}$  من الساعة = زاوية .....  
 أ. حادة ب. قائمة ج. منفرجة د. كل ما سبق
- 33) إذا كانت جميع أطوال اضلاع المثلث متساوية فإنه يسمى مثلثًا .....  
 أ. متساوي الاضلاع ب. مختلف الاضلاع ج. متساوي الساقين د. غير ذلك
- 34) التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد والبنات هو .....  
 أ. التمثيل بالأعمدة ب. مخطط التمثيل بالنقاط ج. التمثيل بالأعمدة المزدوجة د. التمثيل بالصور
- 35) الزاوية الحادة ..... الزاوية القائمة  
 أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك
- 36)  $\frac{4}{100} + \frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots}$   
 أ. 0.7 ب. 0.43 ج. 0.34 د. 4.3
- 37) في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = .....  
  
 أ. 0 ب. 1 ج. 2 د. 4
- 38) في أي مثلث توجد زاويتين ..... علي الأقل  
 أ. حادتان ب. منفرجتان ج. مستقيمتان د. قائمتان





39 الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام .

☐ أ < ☐ ب > ☐ ج = ☐ د ≤

40 .....  $\frac{5}{13}$

☐ أ  $\frac{1}{13}$  ☐ ب  $\frac{2}{13}$  ☐ ج  $\frac{4}{13}$  ☐ د  $\frac{7}{13}$



41 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .....

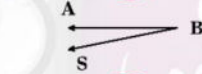
☐ أ  $\frac{3}{5}$  ☐ ب  $\frac{4}{10}$  ☐ ج  $\frac{1}{4}$  ☐ د  $\frac{1}{5}$

42 إذا كانت اكبر قياسات زوايا مثلث تساوي  $110^\circ$  فإن نوع المثلث يكون .....

☐ أ حاد الزوايا ☐ ب قائم الزاوية ☐ ج منفرج الزاوية ☐ د غير ذلك

43 كل مما يلي قياسات لزوايا حادة ماعدا ..... $^\circ$

☐ أ 30 ☐ ب 60 ☐ ج 90 ☐ د 70



SAB

S

B

A

44 الرمز الذي يشير الى رأس الزاوية المقابلة

S

B

A

45 الخطوط الافقية والرأسية في الرسم البياني تسمى .....

☐ أ العنوان ☐ ب المحاور ☐ ج المفتاح ☐ د غير ذلك

46 الزاوية LMN رأسها النقطة.....

☐ أ L ☐ ب M ☐ ج N ☐ د O

47 اي مما يلي ليس له خط تماثل

☐ أ M ☐ ب W ☐ ج K ☐ د F

48 اي من الكسر التالية يمثل كسر وحدة

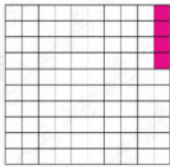
☐ أ  $\frac{2}{3}$  ☐ ب  $\frac{3}{2}$  ☐ ج  $\frac{1}{3}$  ☐ د  $3\frac{1}{2}$

49 ..... يكون فيه البسط اصغر من المقام

☐ أ العدد الكسري ☐ ب الكسر غير الفعلي ☐ ج الكسر الفعلي ☐ د 1

50 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو .....

☐ أ 0.4 ☐ ب 4 ☐ ج 0.04 ☐ د 40



51 اي من الكسور التالية اكبر من 1

☐ أ  $\frac{2}{3}$  ☐ ب  $\frac{2}{7}$  ☐ ج  $\frac{8}{5}$  ☐ د  $\frac{1}{3}$

52  $2 + \frac{4}{5} + 3 + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

☐ أ  $5\frac{1}{5}$  ☐ ب  $6\frac{2}{5}$  ☐ ج  $5\frac{2}{5}$  ☐ د 7





53  $3 - 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

د  $2\frac{3}{5}$

ج  $1\frac{2}{5}$

ب  $3\frac{1}{5}$

أ  $\frac{2}{5}$

54 الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{9}$  بسطه  $\dots\dots\dots$

د 4

ج 14

ب 9

أ 5

55 العنصر المحايد في عملية الضرب هو  $\dots\dots\dots$

د 10

ج 2

ب 1

أ 0

$\frac{7}{9} \times \dots\dots\dots = \frac{7}{9}$

د 9

ج 7

ب  $\frac{1}{2}$

أ 1

$5\frac{5}{9} + 1\frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

د  $5\frac{7}{18}$

ج  $\frac{12}{9}$

ب  $7\frac{5}{9}$

أ  $6\frac{7}{9}$

$\frac{3}{5} \times \frac{9}{9} = \dots\dots\dots$

د  $\frac{45}{27}$

ج  $\frac{3}{5}$

ب  $\frac{27}{14}$

أ  $\frac{16}{9}$

$\dots\dots\dots =$  عدد الارباع في الواحد الصحيح

د 4

ج 3

ب 2

أ 1

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \dots\dots\dots$

د 1

ج 3

ب 4

أ 5

60 العدد الاكثر تكراراً علي مخطط التمثيل

بالنقاط المقابل هو  $\dots\dots\dots$



د 1

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{2}{4}$

أ  $\frac{1}{4}$

61 القيمة العددية للرقم 5 في العدد 10.354 هي  $\dots\dots\dots$

د 0.05

ج 0.5

ب 50

أ 5

62 للمقارنة بين درجات سجي ورنا خلال الامتحانات الشهرية فإن التمثيل البياني المناسب يكون باستخدام  $\dots\dots\dots$

د التمثيل بالاعمدة

ج التمثيل بالاعمدة المزدوجة

ب التمثيل بالنقاط

أ التمثيل بالصور

63  $\dots\dots\dots$  له نقطة بداية وله نقطة نهاية

د كل ما سبق

ج الخط المستقيم

ب القطعة المستقيمة

أ الشعاع

64  $\dots\dots\dots + 12 = 12.6$

د 0.06

ج 60

ب 0.6

أ 6





- 65 عدد الاجزاء من مائة في الواحد الصحيح يساوي .....  
 1 ☐ أ 10 ☐ ب 100 ☐ ج 0.1 ☐ د
- 66 العدد العشري 7.03 في صورة عدد كسري = .....  
 $\frac{73}{10}$  ☐ أ  $\frac{3}{7}$  ☐ ب  $7\frac{3}{100}$  ☐ ج  $3\frac{7}{10}$  ☐ د
- 67 45 جزءاً من عشرة = ..... جزء من مائة  
 450 ☐ أ 4.5 ☐ ب 0.45 ☐ ج 45 ☐ د
- 68 يستخدم الرمز (x = تلميذاً واحداً) في التمثيل البياني بـ .....  
 النقاط ☐ أ الاعمدة ☐ ب الصور ☐ ج الاعمدة المزدوجة ☐ د
- 69 ستمائة وواحد جزءاً من مائة تكتب .....  
 0.601 ☐ أ 6.01 ☐ ب 600.01 ☐ ج 60.01 ☐ د
- 70 عدد الدرجات في الدائرة = ..... °  
 90 ☐ أ 180 ☐ ب 160 ☐ ج 360 ☐ د
- 71 5.2 ..... 5.20  
 < ☐ أ > ☐ ب = ☐ ج غير ذلك ☐ د
- 72 لتمثيل بيانات مجموعة واحدة نستخدم التمثيل البياني بـ .....  
 النقاط ☐ أ الاعمدة ☐ ب الصور ☐ ج الاعمدة المزدوجة ☐ د
- 73  $\frac{2}{7} \times \dots = \frac{6}{7}$   
 3 ☐ أ  $\frac{3}{7}$  ☐ ب 7 ☐ ج 2 ☐ د
- 74  $3 \times \frac{4}{7} = \dots$   
 $\frac{21}{7}$  ☐ أ  $\frac{12}{7}$  ☐ ب  $\frac{2}{3}$  ☐ ج  $\frac{7}{7}$  ☐ د
- 75 الزاوية المستقيمة قياسها يساوي ..... °  
 90 ☐ أ 180 ☐ ب 160 ☐ ج 360 ☐ د
- 76  $\frac{1}{9} > \frac{1}{\dots}$   
 9 ☐ أ 8 ☐ ب 7 ☐ ج 6 ☐ د
- 77  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \dots = 1$   
 $\frac{3}{5}$  ☐ أ  $\frac{2}{5}$  ☐ ب  $\frac{1}{5}$  ☐ ج 2 ☐ د
- 78 شكل رباعي بها 4 زوايا قائمة يكون مربع او .....  
 مستطيل ☐ أ معين ☐ ب مثلث ☐ ج متوازي اضلاع ☐ د





- 79 الزاوية التي قياسها  $73^\circ$  نوعها زاوية .....  
 (أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة
- 80 الشعاعان AB ، AS يكونان زاوية رأسها .....  
 (أ) A (ب) B (ج) S (د) C
- 81 من طرق تمثيل البيانات .....  
 (أ) الشعاع (ب) الأبدال (ج) المحايد (د) الأعمدة
- 82 قيمة المجهول في الكسر المكافئ  $\frac{24}{\dots} = \frac{3}{4}$   
 (أ) 8 (ب) 32 (ج) 12 (د) 16
- 83  $\frac{1}{6} \times 8 = \dots$   
 (أ)  $\frac{3}{8}$  (ب)  $\frac{8}{48}$  (ج)  $\frac{1}{48}$  (د)  $\frac{4}{3}$
- 84  $\frac{3}{8} \dots \frac{3}{5}$   
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

## اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

## السؤال الثاني

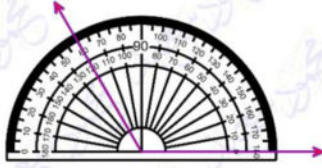
- 1 الشكل المقابل يمثل زاوية .....
- 2 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.7 هي .....
- 3 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبداً هما الخطان .....
- 4  $\dots = 5 \frac{24}{100}$
- 5 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو .....
- 6 ربع الدائرة يمثل بزاوية قياسها .....
- 7  $5.2 = \dots$  جزءاً من مائة
- 8  $\frac{35}{100} = \dots$  ( في صورة كسر عشري )
- 9 الزاوية ..... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة .
- 10 المربع به ..... زوايا قائمة
- 11 المثلث ..... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .





12 العدد العشري المكافئ للكسر  $\frac{17}{10}$  يساوي .....

13  $5 + 0.1 + 0.03 = \dots\dots\dots$



14  $1 - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

15 الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها .....

16  $2 + \frac{3}{8} + 5 + \frac{6}{8} = \dots\dots\dots$

17 عدد الانصاف في الواحد الصحيح = .....

18 الكسر  $\frac{15}{4}$  في صورة عدد كسري .....

19  $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} = \dots\dots\dots$

20  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \dots\dots\dots$

21  $\frac{4}{7} \times \dots\dots\dots = \frac{16}{28}$



22 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة .....

23 المربع جميع زواياه .....

24 الزاوية التي قياسها  $90^\circ$  تكون زاوية .....

25 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = .....

26 المستقيمان المتعامدان يكون بينهما ..... زوايا مربعة .

27 الخطان المستقيمان المقابلان .....

28 الكسر غير الفعلي للعدد  $2\frac{3}{5}$  هو .....

29  $\frac{2}{3}$  من الساعة = ..... درجة

30 أكلت جنى 0.23 من فطيرة البيتزا ، وأكلت يمى  $\frac{5}{10}$  من فطيرة مماثلة للبيتزا ، فإن ..... أكلت أكثر .

31 الزاوية التي قياسها  $60^\circ$  تسمى زاوية .....

32  $\frac{4}{10} + \frac{32}{100} = \dots\dots\dots$  ( في صورة عشرية )

33 الصيغة القياسية للعدد : ثمانية ، وخمسة أجزاء من مائة هي .....

34 الواحد الصحيح يكافئ ..... جزء من عشرة

35 ..... من الساعة =  $60^\circ$  درجة





المثلث الذي فيه 3 اضلاع مختلفة في الطول يسمى مثلثاً .....

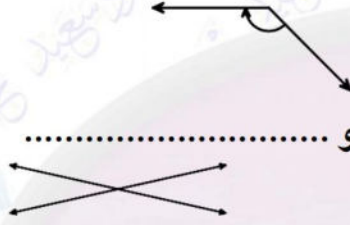
المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثاً .....

$$1 \frac{40}{100} + 1 \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$

$\frac{5}{12}$  من الساعة = ..... درجة

نوع الزاوية التالية ، زاوية .....



لتمثيل أطوال تلاميذ فصل ، فإن التمثيل البياني المناسب هو .....

الشكل المقابل يمثل مستقيمين .....

المعين به زاويتان ..... وزاويتان .....

عدد زوايا المثلث ..... زوايا

عدد الزوايا القائمة في المثلث المنفرج الزاوية = ..... زوايا

إذا امتدت القطعة المستقيمة من احد الاتجاهين فإننا نحصل علي .....

الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة واضلاعه المتقابلة متساوية في الطول هو .....

إذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاوية حادة قياسا 80° ، فإنه يكن مثلثاً..... الزوايا .

صيغة الوحدات للعدد 3.24 .....

$$2 \frac{50}{100} = 2 \frac{\dots\dots\dots}{10}$$

الصيغة الممتدة للعدد 7.35 .....

$$\frac{88}{100} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots \text{ ( في صورة عشرية )}$$

179 جزءاً من عشرة = ..... ( في صورة عدد كسري )

0.06 = ..... ( في صورة كسر اعتيادي )

الشكل المقابل يسمى .....

A B



الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .....

عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{8}$  هو .....

الكسور  $\frac{12}{16}$  ،  $\frac{9}{12}$  مكافئة للكسر ..... ..





$$\frac{1}{4} + 4 + \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{7}{12}$  هو  $\dots\dots\dots$

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{\dots\dots} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{1}{2} = \dots\dots \frac{\dots\dots}{12} \dots\dots$$

اوجد الناتج  $5 - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$



العدد الكسري الذي يمثل النموذج المقابل هو  $\dots\dots\dots$

الخط الذي يقسم الشكل الي جزأين متطابقين تماما هو  $\dots\dots\dots$

عدد خطوط تماثل المربع =  $\dots\dots\dots$

قياس الزاوية القائمة =  $\dots\dots\dots^\circ$  بينما قياس الزاوية المستقيمة =  $\dots\dots\dots^\circ$

الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 124.37 هو  $\dots\dots\dots$

نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه  $\dots\dots\dots$

عدد خطوط التماثل في الرمز X هو  $\dots\dots\dots$

تسمي الزاوية الاقل من الزاوية القائمة بالزاوية  $\dots\dots\dots$

الشعاان RS ، RL يكونان زاوية اسمها  $\dots\dots\dots$  او  $\dots\dots\dots$

المستقيمان المتعامدان يكونان زوايا نوعها  $\dots\dots\dots$

المضلع الذي يتكون من 4 أضلاع يسمى شكلاً  $\dots\dots\dots$

$$\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100}$$

العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحا من  $\frac{1}{4}$  يساوي  $\dots\dots\dots$

$$2 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

تحتوي الدائرة علي  $\dots\dots\dots$  زوايا قائمة

يمثل قياس الزاوية المستقيمة  $\dots\dots\dots$  قياس الدائرة

الكسر الاعتيادي الذي بسطه 2 ومقامه 5 يكتب  $\dots\dots\dots$

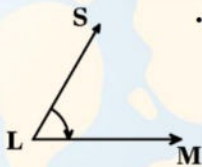
$\dots\dots\dots$  تنشأ من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية

$$\frac{\dots\dots\dots}{12} + \frac{6}{12} = \frac{11}{12}$$





- 84 الكسر المرجعي الاقرب للكسر  $\frac{1}{9}$  هو .....
- 85 الاداة المستخدمة لقياس الزاوية هي ..... بينما وحدة قياس الزاوية هي .....
- 86 قياس الزاوية ..... = مجموع زاويتان قائمتان
- 87 الزاوية ..... قياسها ينحصر بين 0 ، 90
- 88 اذا كان قياسا زاويتين في مثلث  $40^\circ$  ،  $50^\circ$  كان المثلث ..... الزاوية
- 89 المثلث الذي اطوال اضلاعه 7 سم ، 7 سم ، ..... ، يكون مثلث متساوي الاضلاع
- 90 يمثل قياس الزاوية القائمة ..... الدائرة
- 91 الشكل الرباعي  يسمى .....
- 92 عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين ..... بينما عدد خطوط تماثل المثلث مختلف الاضلاع .....
- 93 المثلث المتساوي الاضلاع هو مثلث ..... الزاوية
- 94 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين .....
- 95 عدد خطوط تماثل متوازي الاضلاع ..... بينما عدد خطوط تماثل شبه المنحرف .....
- 96 يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض ..... من البيانات
- 97 اصغر قيمة للرقم 5 في العدد 55.55 هي ..... واكبر قيمة .....
- 98 7 أجزاء من عشرة = ..... جزءاً من مائة
- 99 ضلعا الزاوية المقابلة هما ..... ، .....



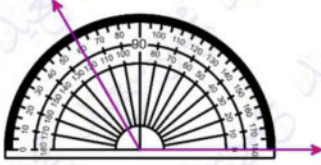
## أجب عن الاسئلة الآتية

## السؤال الثالث

- 1 شربت يمى  $2\frac{3}{7}$  لتر من العصير ، وشربت لارين  $1\frac{4}{7}$  لتر من العصير ، ما اجمالي عدد اللترات التي شربتها ؟
- 2 رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً  $\frac{4}{9}$  ،  $\frac{5}{9}$  ،  $\frac{7}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$
- 3 ارسم المستقيم AB يوازي المستقيم SR







4 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $120^\circ$  ، ثم حدد نوعها

5 شرب يوسف 0.6 لتر من العصير ، وشرب محمد  $\frac{4}{10}$  لتر من العصير ، من الذي شرب كمية أكبر ؟



6 اكتب الكسر الاعتيادي الموضح علي الساعة ، وكم درجة يمثلها هذا الكسر

7 اشترى إياد  $2\frac{1}{2}$  كيلو جرام من البرتقال ، و  $1\frac{1}{2}$  كيلو جرام من الموز ، و  $2\frac{1}{2}$  كيلو جرام من التفاح ، ما اجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها إياد بالكيلو جرام ؟

8 تحتاج وسام  $\frac{3}{4}$  كيلو جرام من السكر لوصفة حلويات ، لديها كوب قياس يستوعب مقدار  $\frac{1}{4}$  كيلو جرام من السكر ، ما عدد المرات التي تحتاجها ملء كوب القياس لإكمال وصفتها ؟

9 لدي عمر  $5\frac{3}{4}$  كيلو جرام من الفراولة ، اذا اعطي منها  $1\frac{1}{4}$  كيلو جرام لصديقه محمد ، فكم يتبقى لديه ؟

10 لدي ابرار 24 قطعة حلوي ، إذا اكلت ربع عدد قطع الحلوي ، فكم قطعة أكلتها ابرار ؟

11 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.7 متر ؟

12 لدي احمد رغيف خبز أكل  $\frac{2}{5}$  الرغيف ، ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

13 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $70^\circ$  ، ثم حدد نوعها

14 حل الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{8}$  بثلاث طرق مختلفة

15 اكتب اربعة كسور مكافئة للكسر  $\frac{1}{2}$

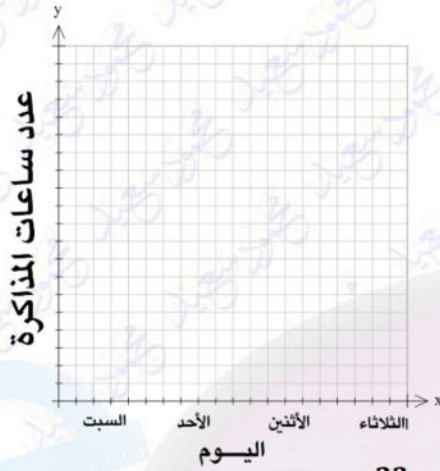
16 اشترت رهم زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شربت منها  $\frac{1}{4}$  لتر فاحسب كمية الماء المتبقية





اكتب بالصيغة الممتدة واللفظية وصيغة الوحدات العدد العشري 5.8

17



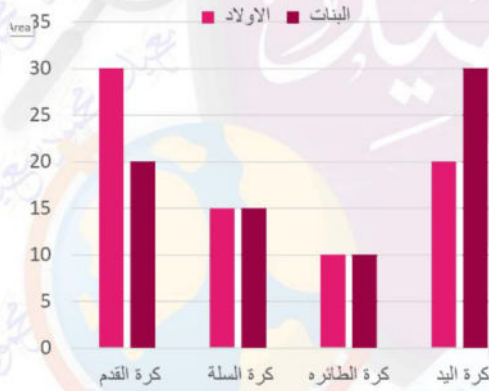
مثل البيانات التالية بالأعمدة البيانية :

18

اليوم	عدد ساعات المذاكرة
السبت	6
الاحد	8
الاثنين	5
الثلاثاء	7

قرأت روميساء يوم السبت  $\frac{3}{10}$  من الكتاب ، ثم قرأت يوم الاحد  $\frac{23}{100}$  من الكتاب ، عبر عما قرأته روميساء في صورة كسر اعتيادي ؟

19



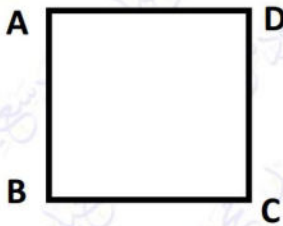
في الشكل المقابل

20

- (أ) في اي رياضة من الرياضات المقابلة يتساوى عدد الاولاد والبنات.....
- (ب) ما اجمالي عدد الاولاد الذي يفضلون كرة القدم والسلة واليد.....
- (ج) اجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة اليد هو .....

اشترت تقى قطعة من القماش طولها  $\frac{7}{10}$  متر ، واشترت منه قطعة اخري طولها  $\frac{30}{100}$  متر ، فما مجموع طولي القطعتين معاً ؟

21



انظر للشكل اكمل

22

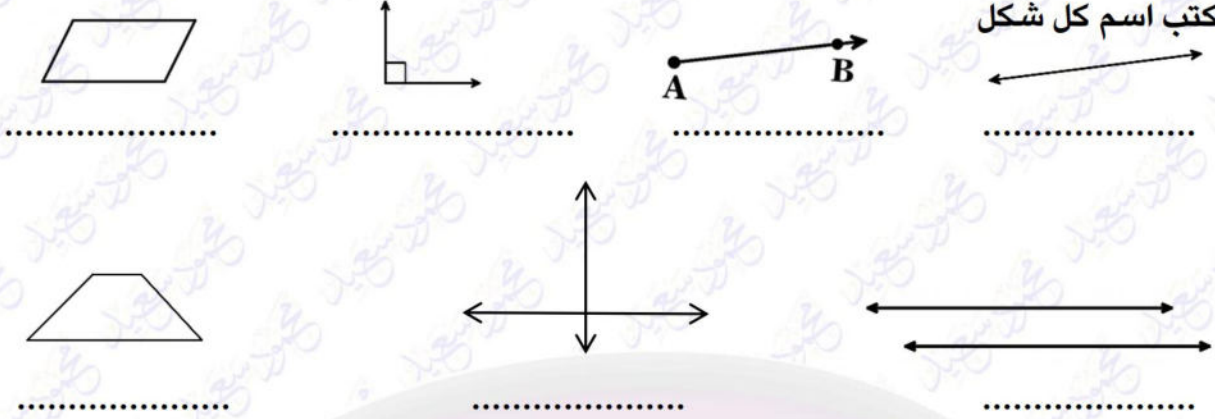
- اسم الشكل : .....
- الاضلاع المتوازية : .....
- نوع الزوايا : .....
- عدد محاور التماثل : .....





23

اكتب اسم كل شكل



24

انظر للشكل المقابل ثم اكمل

اسم الزاوية : .....

اضلاع الزاوية : .....

نوع الزاوية : .....

رأس الزاوية : .....



25

اكتب نوع كل مثلث بالنسبة لقياسات زواياه



.....

.....

.....

26

الرسم البياني التالي يوضح الفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الاطفال اكمل الجدول والرسم البياني



اللون	عدد التلاميذ
اصفر	10
احمر	.....
ازرق	15
اخضر	.....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق







### بنك أسئلة الترميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

#### اختر الاجابة الصحيحة

#### السؤال الأول

- 1 الكسر  $1\frac{2}{5}$  يسمى .....  
☐ أ كسر فعلي ☐ ب كسر غير فعلي ☐ ج عدد كسري ☐ د كسر وحدة
- 2 عدد خطوط التماثل في المستطيل ..... عدد خطوط التماثل في المعين  
☐ أ < ☐ ب > ☐ ج = ☐ د غير ذلك
- 3 المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 7 سم ، 6 سم يسمى مثلث.....  
☐ أ متساوي الساقين ☐ ب متساوي الاضلاع ☐ ج مختلف الاضلاع ☐ د غير ذلك
- 4 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 23.57 هي .....  
☐ أ أحاد ☐ ب عشرات ☐ ج جزء من مائة ☐ د جزء من عشرة
- 5 نوع الزاوية التي قياسها  $103^\circ$  هي زاوية .....  
☐ أ حادة ☐ ب قائمة ☐ ج منفرجة ☐ د مستقيمة
- 6 الشكل الرباعي الذي فيه زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو .....  
☐ أ المربع ☐ ب المستطيل ☐ ج متوازي الاضلاع ☐ د شبه المنحرف
- 7 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{4}{7}$  ؟  
☐ أ  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7}$  ☐ ج  $\frac{4}{7} + \frac{1}{7}$  ☐ د  $\frac{5}{4} + \frac{2}{4}$
- 8 الشكل المقابل يُسمى .....  
☐ أ قطعة مستقيمة ☐ ب شعاع ☐ ج خط مستقيم ☐ د نقطة
- 9 الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{5}{12}$   
☐ أ 0 ☐ ب 1 ☐ ج  $\frac{1}{2}$  ☐ د  $1\frac{1}{2}$
- 10  $\frac{2}{3}$   
☐ أ 4 ☐ ب 8 ☐ ج 24 ☐ د 36
- 11 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة اتساع = .....  
☐ أ 4 ☐ ب 9 ☐ ج 13 ☐ د 3





جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر  $\frac{1}{3}$  ما عدا .....

$\frac{10}{30}$  (د)

$\frac{6}{18}$  (ج)

$\frac{3}{18}$  (ب)

$\frac{3}{9}$  (أ)



الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر في الشكل

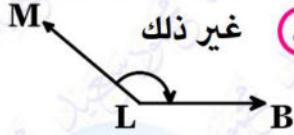
$\frac{1}{2}$  (د)

$\frac{1}{3}$  (ج)

$\frac{1}{5}$  (ب)

$\frac{1}{4}$  (أ)

$\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{2}{4}$



غير ذلك

140

= (ج)

> (ب)

< (أ)

قياس الزاوية المقابلة = .....

30 (ج)

90 (ب)

60 (أ)



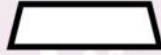
نوع الزاوية المقابلة .....

مستقيمة (د)

منفرجة (ج)

قائمة (ب)

حادة (أ)



عدد خطوط تماثل الشكل المقابل يساوي .....

3 (د)

2 (ج)

1 (ب)

0 (أ)



360 (د)

180 (ج)

90 (ب)

30 (أ)

الزاوية التي يعبر عن الجزء المظلل في الساعة التالية .....

الشكل الرباعي الذي جميع زواياه قائمة وجميع اضلاعه متساوية في الطول هو .....

المستطيل (د)

متوازي الاضلاع (ج)

المعين (ب)

المربع (أ)

الكسر  $2\frac{1}{3}$  يكافئ .....

$\frac{3}{7}$  (د)

$\frac{5}{3} + \frac{1}{3}$  (ج)

$\frac{7}{3}$  (ب)

$\frac{5}{3} - \frac{1}{3}$  (أ)

$\dots\dots\dots = \frac{12}{10}$

$1\frac{1}{2}$  (د)

$1\frac{1}{5}$  (ج)

$2\frac{1}{10}$  (ب)

$1\frac{1}{12}$  (أ)

$\dots\dots\dots = \frac{7}{100}$

0.007 (د)

0.07 (ج)

70 (ب)

0.7 (أ)

0.65  $\dots\dots\dots \frac{65}{100}$

غير ذلك (د)

= (ج)

> (ب)

< (أ)

ناتج جمع  $1\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

3 (د)

2 (ج)

$1\frac{10}{20}$  (ب)

$\frac{11}{20}$  (أ)

$\frac{9}{10}$  أقرب الي الكسر المرجعي .....

$1\frac{1}{2}$  (د)



$\frac{1}{2}$  (ج)

1 (ب)

0 (أ)





- 25) 71 جزءاً من مائة = .....  
 أ. 7.1 ب. 0.71 ج.  $\frac{17}{100}$  د.  $\frac{7}{100}$
- 26) الصيغة القياسية للعدد : 5 آحاد ، و 2 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة هي .....  
 أ. 0.523 ب. 5.23 ج. 5.32 د. 3.25
- 27) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط .....  
 أ. متوازية ب. ملونة ج. متقاطعة د. غير ذلك
- 28) عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين = .....  
 أ. صفر ب. 2 ج. 3 د. 4
- 29) أربعة وستون جزءاً من عشرة = .....  
 أ. 0.64 ب. 0.46 ج. 6.4 د.  $\frac{64}{100}$
- 30) الشكل المقابل يمثل .....  
  
 أ.  $\overleftrightarrow{BS}$  ب.  $\overline{SB}$  ج.  $\overleftrightarrow{AB}$  د.  $\overline{AB}$
- 31) العدد 0.5 يكافئ .....  
 أ. 0.50 ب. 0.05 ج. 5 د. 50
- 32)  $\frac{3}{12}$  من الساعة = زاوية .....  
 أ. حادة ب. قائمة ج. منفرجة د. كل ما سبق
- 33) إذا كانت جميع أطوال اضلاع المثلث متساوية فإنه يسمى مثلثاً .....  
 أ. متساوي الاضلاع ب. مختلف الاضلاع ج. متساوي الساقين د. غير ذلك
- 34) التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد والبنات هو .....  
 أ. التمثيل بالأعمدة ب. مخطط التمثيل بالنقاط ج. التمثيل بالاعمدة المزدوجة د. التمثيل بالصور
- 35) الزاوية الحادة ..... الزاوية القائمة  
 أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك
- 36)  $\frac{4}{100} + \frac{3}{10} = \frac{\dots}{\dots}$   
 أ. 0.7 ب. 0.43 ج. 0.34 د. 4.3
- 37) في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = .....  
  
 أ. 0 ب. 1 ج. 2 د. 4
- 38) في أي مثلث توجد زاويتين ..... علي الاقل  
 أ. حادتان ب. منفرجتان ج. مستقيمتان د. قائمتان





39 الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام .

د  $\leq$

ج =

ب  $>$

أ  $<$

40 .....  $> \frac{5}{13}$

د  $\frac{7}{13}$

ج  $\frac{4}{13}$

ب  $\frac{2}{13}$

أ  $\frac{1}{13}$



د  $\frac{1}{5}$

ج  $\frac{1}{4}$

ب  $\frac{4}{10}$

أ  $\frac{3}{5}$

41 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .....

42 اذا كانت اكبر قياسات زوايا مثلث تساوي  $110^\circ$  فإن نوع المثلث يكون .....

د غير ذلك

ج منفرج الزاوية

ب قائم الزاوية

أ حاد الزوايا

43 كل مما يلي قياسات لزوايا حادة ماعدا ..... $^\circ$

د 70

ج 90

ب 60

أ 30



د SAB

ج S

ب B

أ A

44 الرمز الذي يشير الى رأس الزاوية المقابلة

45 الخطوط الافقية والرأسية في الرسم البياني تسمى .....

د غير ذلك

ج المفتاح

ب المحاور

أ العنوان

46 الزاوية LMN رأسها النقطة.....

د O

ج N

ب M

أ L

47 اي مما يلي ليس له خط تماثل

د F

ج K

ب W

أ M

48 اي من الكسر التالية يمثل كسر وحدة

د  $3\frac{1}{2}$

ج  $\frac{1}{3}$

ب  $\frac{3}{2}$

أ  $\frac{2}{3}$

49 ..... يكون فيه البسط اصغر من المقام

د 1

ج الكسر الفعلي

ب الكسر غير الفعلي

أ العدد الكسري

50 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو .....

د 40

ج 0.04

ب 4

أ 0.4

51 اي من الكسور التالية اكبر من 1

د  $\frac{1}{3}$

ج  $\frac{8}{5}$

ب  $\frac{2}{7}$

أ  $\frac{2}{3}$

52  $2 + \frac{4}{5} + 3 + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

د 7

ج  $5\frac{2}{5}$

ب  $6\frac{2}{5}$

أ  $5\frac{1}{5}$





53  $3 - 1\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

د  $2\frac{3}{5}$

ج  $1\frac{2}{5}$

ب  $3\frac{1}{5}$

أ  $\frac{2}{5}$

54 الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{9}$  بسطه  $\dots\dots\dots$

د 4

ج 14

ب 9

أ 5

55 العنصر المحايد في عملية الضرب هو  $\dots\dots\dots$

د 10

ج 2

ب 1

أ 0

$\frac{7}{9} \times \dots\dots\dots = \frac{7}{9}$

د 9

ج 7

ب  $\frac{1}{2}$

أ 1

$5\frac{5}{9} + 1\frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

د  $5\frac{7}{18}$

ج  $\frac{12}{9}$

ب  $7\frac{5}{9}$

أ  $6\frac{7}{9}$

$\frac{3}{5} \times \frac{9}{9} = \dots\dots\dots$

د  $\frac{45}{27}$

ج  $\frac{3}{5}$

ب  $\frac{27}{14}$

أ  $\frac{16}{9}$

$\dots\dots\dots =$  عدد الارباع في الواحد الصحيح

د 4

ج 3

ب 2

أ 1

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \dots\dots\dots$

د 1

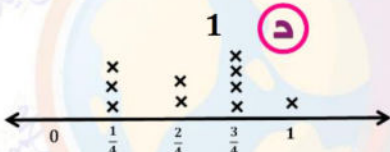
ج 3

ب 4

أ 5

60 العدد الاكثر تكراراً علي مخطط التمثيل

بالنقاط المقابل هو  $\dots\dots\dots$



د 1

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{2}{4}$

أ  $\frac{1}{4}$

61 القيمة العددية للرقم 5 في العدد 10.354 هي  $\dots\dots\dots$

د 0.05

ج 0.5

ب 50

أ 5

62 للمقارنة بين درجات سجي ورنا خلال الامتحانات الشهرية فإن التمثيل البياني المناسب يكون

باستخدام  $\dots\dots\dots$

د التمثيل بالاعمدة

ج التمثيل بالاعمدة المزدوجة

ب التمثيل بالنقاط

أ التمثيل بالصور

63  $\dots\dots\dots$  له نقطة بداية وله نقطة نهاية

د كل ما سبق

ج الخط المستقيم

ب القطعة المستقيمة

أ الشعاع

64  $\dots\dots\dots + 12 = 12.6$

د 0.06

ج 60

ب 0.6

أ 6





- 65 عدد الاجزاء من مائة في الواحد الصحيح يساوي .....  
 1 ☐ أ 10 ☐ ب 100 ☐ ج 0.1 ☐ د
- 66 العدد العشري 7.03 في صورة عدد كسري = .....  
 $\frac{73}{10}$  ☐ أ  $\frac{3}{7}$  ☐ ب  $7\frac{3}{100}$  ☐ ج  $3\frac{7}{10}$  ☐ د
- 67 45 جزءاً من عشرة = ..... جزء من مائة  
450 ☐ أ 4.5 ☐ ب 0.45 ☐ ج 45 ☐ د
- 68 يستخدم الرمز (x = تلميذاً واحداً) في التمثيل البياني بـ .....  
 النقاط ☐ أ الاعمدة ☐ ب الصور ☐ ج الاعمدة المزدوجة ☐ د
- 69 ستمائة وواحد جزءاً من مائة تكتب .....  
 0.601 ☐ أ 6.01 ☐ ب 600.01 ☐ ج 60.01 ☐ د
- 70 عدد الدرجات في الدائرة = ..... °  
 90 ☐ أ 180 ☐ ب 160 ☐ ج 360 ☐ د
- 71 5.2 ..... 5.20  
 < ☐ أ > ☐ ب = ☐ ج غير ذلك ☐ د
- 72 لتمثيل بيانات مجموعة واحدة نستخدم التمثيل البياني بـ .....  
 النقاط ☐ أ الاعمدة ☐ ب الصور ☐ ج الاعمدة المزدوجة ☐ د
- 73  $\frac{2}{7} \times \dots = \frac{6}{7}$   
 3 ☐ أ  $\frac{3}{7}$  ☐ ب 7 ☐ ج 2 ☐ د
- 74  $3 \times \frac{4}{7} = \dots$   
 $\frac{21}{7}$  ☐ أ  $\frac{12}{7}$  ☐ ب  $\frac{2}{3}$  ☐ ج  $\frac{7}{7}$  ☐ د
- 75 الزاوية المستقيمة قياسها يساوي ..... °  
 90 ☐ أ 180 ☐ ب 160 ☐ ج 360 ☐ د
- 76  $\frac{1}{9} > \frac{1}{\dots}$   
 9 ☐ أ 8 ☐ ب 7 ☐ ج 6 ☐ د
- 77  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \dots = 1$   
 $\frac{3}{5}$  ☐ أ  $\frac{2}{5}$  ☐ ب  $\frac{1}{5}$  ☐ ج 2 ☐ د
- 78 شكل رباعي بها 4 زوايا قائمة يكون مربع او .....  
 مستطيل ☐ أ معين ☐ ب مثلث ☐ ج متوازي اضلاع ☐ د





- 79 الزاوية التي قياسها 73° نوعها زاوية .....  
 (أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة
- 80 الشعاعان AB ، AS يكونان زاوية رأسها .....  
 (أ) A (ب) B (ج) S (د) C
- 81 من طرق تمثيل البيانات .....  
 (أ) الشعاع (ب) الأبدال (ج) المحايد (د) الأعمدة
- 82 قيمة المجهول في الكسر المكافئ  $\frac{24}{\dots} = \frac{3}{4}$  .....  
 (أ) 8 (ب) 32 (ج) 12 (د) 16
- 83  $\frac{1}{6} \times 8 = \dots$  .....  
 (أ)  $\frac{3}{8}$  (ب)  $\frac{8}{48}$  (ج)  $\frac{1}{48}$  (د)  $\frac{4}{3}$
- 84  $\frac{3}{8} \dots \frac{3}{5}$  .....  
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

## اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

## السؤال الثاني

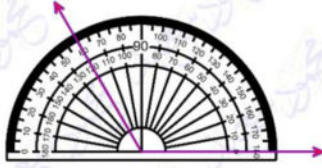
- 1 الشكل المقابل يمثل زاوية ..... منفرجة.....
- 2 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.7 هي ..... سبعة أجزاء من عشرة.....
- 3 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبداً هما الخطان ..... المتوازيان.....
- 4  $5 \frac{24}{100} = \dots 5.24 \dots$  .....
- 5 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ..... شبه المنحرف.....
- 6 ربع الدائرة يمثل بزاوية قياسها ..... 90° .....
- 7  $5.2 = \dots 520 \dots$  جزءاً من مائة
- 8  $\frac{35}{100} = \dots 0.35 \dots$  ( في صورة كسر عشري )
- 9 الزاوية ..... المنفرجة..... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة .
- 10 المربع به ..... 4..... زوايا قائمة
- 11 المثلث ..... المنفرج الزاوية ..... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .





12 العدد العشري المكافئ للكسر  $\frac{17}{10}$  يساوي ..... 1.7 .....

13  $5 + 0.1 + 0.03 = \dots\dots\dots 5.13 \dots\dots\dots$



14  $1 - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots \frac{5}{7} \dots\dots\dots$

15 الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها .... 120° .....

16  $2 + \frac{3}{8} + 5 + \frac{6}{8} = \dots\dots\dots 8\frac{1}{8} \dots\dots\dots$

17 عدد الانصاف في الواحد الصحيح = ..... 2 .....

18 الكسر  $\frac{15}{4}$  في صورة عدد كسري .....  $3\frac{3}{4}$  .....

19  $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} = \dots\dots\dots 1\frac{1}{12} \dots\dots\dots$

20  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \dots\dots\dots \frac{15}{20} \dots\dots\dots$

21  $\frac{4}{7} \times \dots\dots\dots \frac{4}{4} \dots\dots\dots = \frac{16}{28}$

22 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة ..... A .....

23 المربع جميع زواياه ..... قائمة .....

24 الزاوية التي قياسها 90° تكون زاوية ... قائمة .....

25 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ..... 2 .....

26 المستقيمان المتعامدان يكون بينهما ..... 4 ..... زوايا مربعة .

27 الخطان المستقيمان المقابلان ..... متوازيان .....

28 الكسر غير الفعلي للعدد  $2\frac{3}{5}$  هو .....  $\frac{13}{5}$  .....

29  $\frac{2}{3}$  من الساعة = ..... 240 ..... درجة

30 أكلت جنى 0.23 من فطيرة البيتزا ، وأكلت يمنى  $\frac{5}{10}$  من فطيرة مماثلة للبيتزا ، فإن .... يمنى ... أكلت أكثر .

31 الزاوية التي قياسها 60° تسمى زاوية ..... حادة .....

32  $\frac{4}{10} + \frac{32}{100} = \dots\dots\dots 0.72 \dots\dots\dots$  ( في صورة عشرية )

33 الصيغة القياسية للعدد : ثمانية ، وخمسة أجزاء من مائة هي ..... 8.05 .....

34 الواحد الصحيح يكافئ ..... 10 ..... جزء من عشرة

35  $\frac{1}{6}$  ..... من الساعة = 60° درجة





المثلث الذي فيه 3 اضلاع مختلفة في الطول يسمى مثلثاً ..... مختلف الاضلاع .....

المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثاً ..... متساوي الساقين .....

$$1 \frac{40}{100} + 1 \frac{7}{10} = \dots\dots\dots 3 \frac{1}{10} \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots \frac{3}{8} \dots\dots\dots$$

$\frac{5}{12}$  من الساعة = .....  $150^\circ$  ..... درجة

نوع الزاوية التالية ، زاوية ..... منفرجة .....



لتمثيل أطوال تلاميذ فصل ، فإن التمثيل البياني المناسب هو .... التمثيل البياني بالنقاط ....



الشكل المقابل يمثل مستقيمين ..... متقاطعان .....

المعين به زاويتان ..... حادتان ..... وزاويتان ..... منفرجتان .....

عدد زوايا المثلث ..... 3 ..... زوايا

عدد الزوايا القائمة في المثلث المنفرج الزاوية = ..... صفر ..... زوايا

إذا امتدت القطعة المستقيمة من احد الاتجاهين فإننا نحصل علي ..... شعاع .....

الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة و اضلاعه المتقابلة متساوية في الطول هو .... المستطيل ....

إذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاوية حادة قياسا  $80^\circ$  ، فإنه يكن مثلثاً ..... حاد ..... الزوايا .

صيغة الوحدات للعدد 3.24 ..... 3 آحاد ، و 2 أجزاء من عشرة و 4 أجزاء من مائة .....

$$2 \frac{50}{100} = 2 \frac{5}{10}$$

الصيغة الممتدة للعدد 7.35 .....  $7 + 0.3 + 0.05$  .....

$$\frac{88}{100} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots 1.18 \dots\dots\dots \text{ ( في صورة عشرية )}$$

179 جزءاً من عشرة = .....  $17 \frac{9}{10}$  ..... ( في صورة عدد كسري )

$$0.06 = \dots\dots\dots \frac{6}{100} \dots\dots\dots \text{ ( في صورة كسر اعتيادي )}$$

الشكل المقابل يسمى ..... AB .....

A B



الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ..... 0.7 .....

عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{8}$  هو ..... 5 .....

الكسور  $\frac{12}{16}$  ،  $\frac{9}{12}$  مكافئة للكسر .....  $\frac{3}{4}$  .....





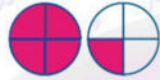
60  $\frac{1}{4} + 4 + \frac{2}{4} = \dots 4\frac{3}{4} \dots$

61 الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{7}{12}$  هو  $\frac{1}{2}$  ..... 62

62  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{4} = \frac{12}{16}$

63  $\frac{1}{2} = \dots \frac{6}{12} \dots$

64 اوجد الناتج  $5 - \frac{1}{3} = \dots 4\frac{2}{3} \dots$



65 العدد الكسري الذي يمثل النموذج المقابل هو  $1\frac{1}{4}$  ..... 66

66 الخط الذي يقسم الشكل الى جزأين متطابقين تماما هو ..... خط التماثل ..... 67

67 عدد خطوط تماثل المربع = ..... 4 ..... 68

68 قياس الزاوية القائمة = ..... 90 ..... بينما قياس الزاوية المستقيمة = ..... 180 ..... 69

69 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 124.37 هو ..... 7 ..... 70

70 نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه ... قائم الزاوية ..... 71



71 عدد خطوط التماثل في الرمز X هو ..... 2 ..... 72

72 تسمى الزاوية الاقل من الزاوية القائمة بالزاوية ..... الحادة ..... 73

73 الشعاعان RS ، RL يكونان زاوية اسمها ..... LRS ..... او SRL ..... 74

74 المستقيمان المتعامدان يكونان زوايا نوعها ..... قائمة ..... 75

75 المضلع الذي يتكون من 4 أضلاع يسمى شكلاً ..... رباعياً ..... 76

76  $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{70}{100}$

77 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحا من  $\frac{1}{4}$  يساوي  $\frac{3}{4}$  ..... 78

78  $2 \times \frac{1}{7} = \dots \frac{2}{7} \dots$

79 تحتوي الدائرة علي ..... 4 ..... زوايا قائمة 80

80 يمثل قياس الزاوية المستقيمة ..... نصف ..... قياس الدائرة 81

81 الكسر الاعتيادي الذي بسطه 2 ومقامه 5 يكتب  $\frac{2}{5}$  ..... 82

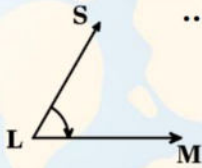
82 ..... الزاوية ..... تنشأ من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية 83

83  $\frac{5}{12} + \frac{6}{12} = \frac{11}{12}$





- 84 الكسر المرجعي الاقرب للكسر  $\frac{1}{9}$  هو 0.....
- 85 الاداة المستخدمة لقياس الزاوية هي ..... المنقلة .... بينما وحدة قياس الزاوية هي ..... الدرجة .....
- 86 قياس الزاوية ..... المستقيمة ..... = مجموع زاويتان قائمتان
- 87 الزاوية ..... الحادة ..... قياسها ينحصر بين 0 ، 90
- 88 اذا كان قياسا زاويتين في مثلث  $40^\circ$  ،  $50^\circ$  كان المثلث ..... قائم ..... الزاوية
- 89 المثلث الذي اطوال اضلاعه 7 سم ، 7 سم ، ... 7 سم .. يكون مثلث متساوي الاضلاع
- 90 يمثل قياس الزاوية القائمة .....  $\frac{1}{4}$  ..... الدائرة
- 91 الشكل الرباعي  يسمى ..... معين .....
- 92 عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين ..... 1 ..... بينما عدد خطوط تماثل المثلث مختلف الاضلاع ..... 0 .....
- 93 المثلث المتساوي الاضلاع هو مثلث ..... حاد ..... الزاوية
- 94 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين ..... 0 .....
- 95 عدد خطوط تماثل متوازي الاضلاع ..... 0 ..... بينما عدد خطوط تماثل شبه المنحرف ..... 0 .....
- 96 يستخدم التمثيل البياني بالاعمدة المزدوجة لعرض ..... مجموعات ..... من البيانات
- 97 اصغر قيمة للرقم 5 في العدد 55.55 هي ..... 0.05 ..... واكبر قيمة ..... 50 .....
- 98 7 أجزاء من عشرة = ..... 70 ..... جزءاً من مائة
- 99 ضلعا الزاوية المقابلة هما ..... LS ..... ، ..... LM .....



## أجب عن الاسئلة الآتية

## السؤال الثالث

- 1 شربت اليمنى  $2\frac{3}{7}$  لتر من العصير ، وشربت لارين  $1\frac{4}{7}$  لتر من العصير ، ما اجمالي عدد اللترات التي شربتها ؟

$$2\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = 3\frac{7}{7} = 4 \text{ لتر}$$

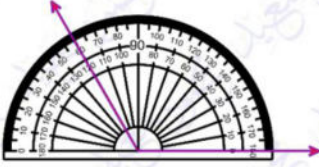
- 2 رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً  $\frac{4}{9}$  ،  $\frac{5}{9}$  ،  $\frac{7}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$

$$\rightarrow \frac{7}{9} ، \frac{5}{9} ، \frac{4}{9} ، \frac{2}{9}$$

- 3 ارسم المستقيم AB يوازي المستقيم SR







4 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $120^\circ$  ، ثم حدد نوعها

نوعها منفرجة

5 شرب يوسف 0.6 لتر من العصير ، وشرب محمد  $\frac{4}{10}$  لتر من العصير ، من الذي شرب كمية أكبر ؟

يوسف شرب كمية اكبر : لأن  $0.6 > 0.4 = \frac{4}{10}$



6 اكتب الكسر الاعتيادي الموضح علي الساعة ، وكم درجة يمثلها هذا الكسر

الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل من الساعة  $\frac{1}{4}$  . ، الزاوية المكونة للكسر الاعتيادي  $90^\circ$

7 اشترى إياد  $2\frac{1}{2}$  كيلو جرام من البرتقال ، و  $1\frac{1}{2}$  كيلو جرام من الموز ، و  $2\frac{1}{2}$  كيلو جرام من التفاح ، ما اجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها إياد بالكيلو جرام ؟

اجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها إياد بالكيلو  $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 6\frac{1}{2}$

8 تحتاج وسام  $\frac{3}{4}$  كيلو جرام من السكر لوصفة حلويات ، لديها كوب قياس يستوعب مقدار  $\frac{1}{4}$  كيلو جرام من السكر ، ما عدد المرات التي تحتاجها ملء كوب القياس لإكمال وصفتها ؟

عدد المرات 3 مرات  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

9 لدي عمر  $5\frac{3}{4}$  كيلو جرام من الفراولة ، اذا اعطي منها  $1\frac{1}{4}$  كيلو جرام لصديقه محمد ، فكم يتبقى لديه ؟

المتبقي لدي احمد  $4\frac{2}{4} = 5\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$

10 لدي ابرار 24 قطعة حلوي ، إذا اكلت ربع عدد قطع الحلوي ، فكم قطعة أكلتها ابرار ؟

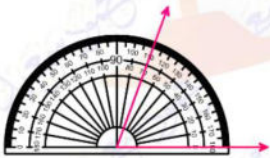
عدد قطع الحلوي  $24 \times \frac{1}{4} = \frac{24}{4} = 6$

11 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.7 متر ؟

عدد قطع الخشب 7 قطع  $0.7 = \frac{7}{10} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$

12 لدي احمد رغيف خبز أكل  $\frac{2}{5}$  الرغيف ، ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

رغيف  $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$



13 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $70^\circ$  ، ثم حدد نوعها

نوعها حادة

14 حلل الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{8}$  بثلاث طرق مختلفة

$$\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{3}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

وتوجد طرق اخرى  $\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

15 اكتب اربعة كسور مكافئة للكسر  $\frac{1}{2}$

$$\frac{2}{4} = \frac{8}{16} = \frac{6}{12} = \frac{4}{8}$$





اشترت رهن زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شربت منها  $\frac{1}{4}$  لتر فاحسب كمية الماء المتبقية

$$2 - \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4} \text{ لتر}$$

اكتب بالصيغة الممتدة واللفظية وصيغة الوحدات العدد العشري 5.8

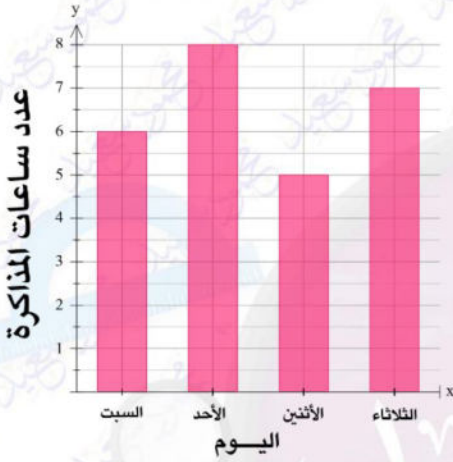
الصيغة الممتدة :  $5 + 0.8$

الصيغة اللفظية : خمسة ، وثمانية اجزاء من عشرة

صيغة الوحدات 5 أحاد ، و8 جزء من عشرة

مثل البيانات التالية بالأعمدة البيانية :

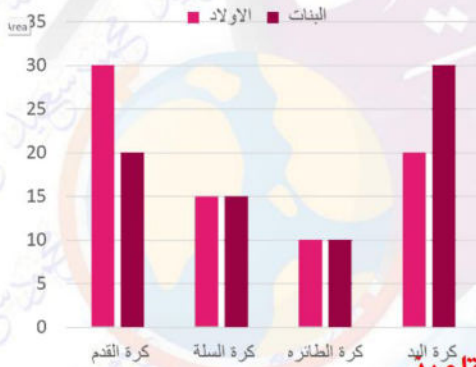
اليوم	عدد ساعات المذاكرة
السبت	6
الاحد	8
الاثنين	5
الثلاثاء	7



قرأت روميساء يوم السبت  $\frac{3}{10}$  من الكتاب ، ثم قرأت يوم الاحد  $\frac{23}{100}$  من الكتاب ، عبر عما قرأته روميساء في صورة كسر اعتيادي ؟

$$\frac{53}{100} = \frac{23}{100} + \frac{3}{10}$$

في الشكل المقابل



أ) في اي رياضة من الرياضات المقابلة يتساوي عدد الاولاد والبنات

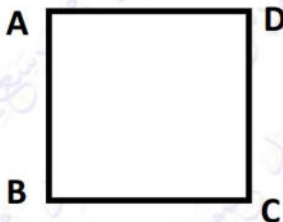
ب) ما اجمالي عدد الاولاد الذي يفضلون كرة القدم والسلة واليد

ج) اجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة اليد هو .....

أ) كرة السلة ب)  $65 = 20 + 15 + 30$  ولد ج)  $50 = 30 + 20$  تلميذ

اشترت تقى قطعة من القماش طولها  $\frac{7}{10}$  متر ، واشترت منه قطعة اخري طولها  $\frac{30}{100}$  متر ، فما مجموع طولي القطعتين معاً ؟

$$\text{مجموع طولي القطعتين معاً} = \frac{30}{100} + \frac{70}{100} = \frac{30}{100} + \frac{7}{10} = 1 \text{ متر}$$



انظر للشكل اكمل

اسم الشكل : مربع .....

الاضلاع المتوازية : AB و DC ، AD و BC .....

نوع الزوايا : قائمة .....

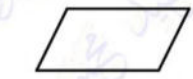
عدد محاور التماثل : 4 .....



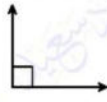


23

اكتب اسم كل شكل



متوازي اضلاع



زاوية قائمة

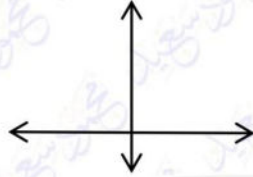


الشعاع AB

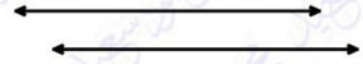
خط مستقيم



شبه منحرف



مستقيمان متعامدان



مستقيمان متوازيان

24

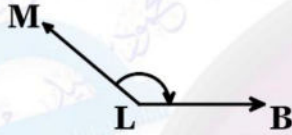
انظر للشكل المقابل ثم اكمل

اسم الزاوية : **MLB** أو **BLM** ، او زاوية **L**

اضلاع الزاوية : **LM** ، **LB**

نوع الزاوية : **منفرجة**

رأس الزاوية : **L**



25

اكتب نوع كل مثلث بالنسبة لقياسات زواياه



حاد



منفرج

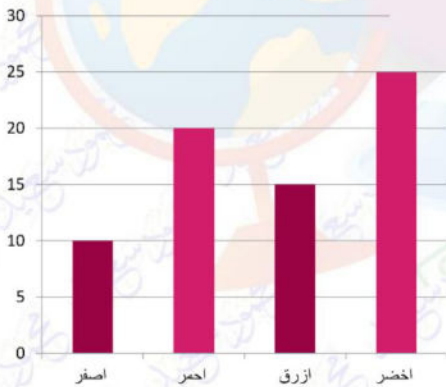


قائم

26

الرسم البياني التالي يوضح الفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الاطفال اكمل الجدول والرسم البياني

اللون المفضل



اللون	عدد التلاميذ
اصفر	10
احمر	20
ازرق	15
اخضر	25

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

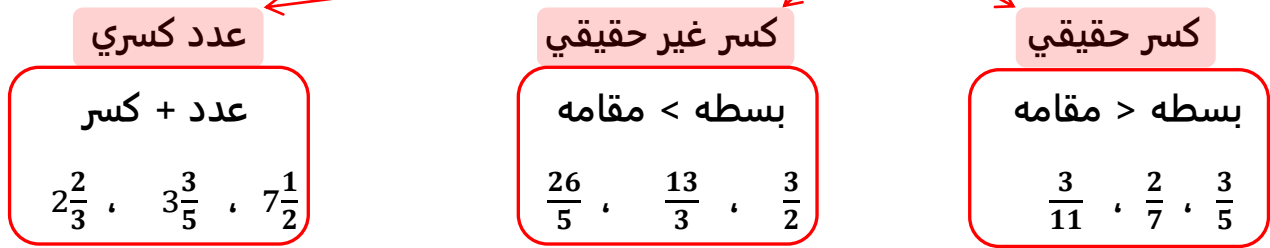






قبل حل المراجعة يمكنك أن تتذكر معي :

## 1 أشكال أو صور الكسور الاعتيادية :



## 2 التحويل من عدد كسري إلى ( صورة كسر غير حقيقي ) والعكس

$\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$  ( عن طريق القسمة )

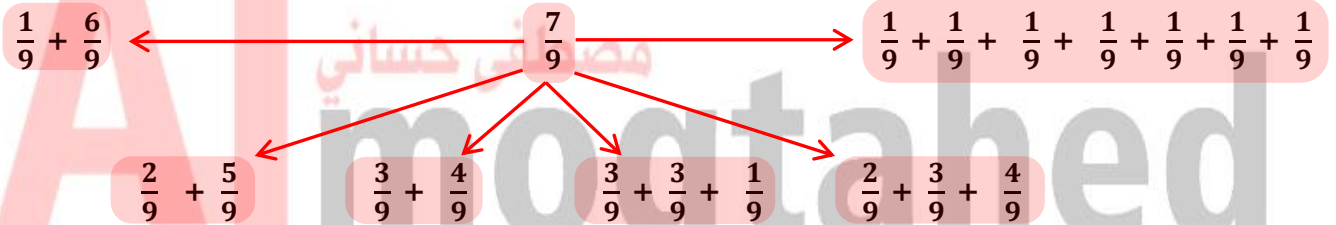
$3\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2}$  ( عن طريق التحليل )

$\frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$  افكر هنا المقام زي ما هو

أما البسط الجديد فيكون عبارة عن ( ضرب المقام × العدد الصحيح ) + البسط

## 3 كسر الوحدة : كسر بسطه 1 ومقامه عدد صحيح أكبر من أو يساوي 1

## 4 تحليل الكسر : ( تفكيك الكسر ) ويُقصد به تقسيم الكسر إلى أجزاء أصغر



## 5 عمليات حسابية على الكسور :

ضرب

طرح

جمع

[أولاً] الجمع :

← جمع كسور اعتيادية مع أعداد صحيحة :  $3 + \frac{4}{9} + 2 + \frac{1}{9} = 5\frac{5}{9}$

← جمع الأعداد الكسرية :  $6\frac{2}{11} + 1\frac{3}{11} = 7\frac{5}{11}$

← جمع الأعداد الكسرية (مع إعادة التسمية) :  $1\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} = 4\frac{7}{5} = 5\frac{2}{5}$



[ثانياً] الطرح :

$$\leftarrow \text{طرح كسور اعتيادية من أعداد صحيحة : } 1 - \frac{4}{9} = \frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\leftarrow \text{طرح أعداد كسرية من أعداد صحيحة : } 5 - 3\frac{2}{5} = 4\frac{5}{5} - 3\frac{2}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$\leftarrow \text{طرح أعداد كسرية من أعداد كسرية (مع إعادة التسمية) : } 2\frac{1}{7} - 1\frac{2}{7} = 1\frac{8}{7} - 1\frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

[ثالثاً] الضرب :

$$1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5} = \dots\dots$$

العنصر المحايد في عملية الضرب هو 1

$$\leftarrow \text{ضرب كسور اعتيادية في 1 أو ما يكافئه : } \frac{7}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3}, \quad 1 \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\leftarrow \text{ضرب كسور اعتيادية في عدد صحيح : } \frac{3}{7} \times 7 = 3, \quad 4 \times \frac{1}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

6 مقارنة الكسور :

متحدة البسط

الكسر الأكبر هو من له مقام أقل

$$\frac{2}{5} > \frac{2}{7}$$

متحدة المقام

الكسر الأكبر هو من له بسط أكبر

$$\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$$

7 الكسور المتكافئان هما كسيران متساويان في القيمة مختلفان في الشكل

مثلاً في الفلوس الـ 20 جنيه كقيمة هي نفسها عشرين

و في الكسور الـ  $\frac{1}{2}$  كقيمة هو نفسه الـ  $\frac{5}{10}$ 

8 يمكن الحصول على كسر مكافئ من خلال :

قسمة كلا من بسط ومقام الكسر  
على عدد لا يساوي صفر ( ما يسمى اختصار الكسر )ضرب كلا من بسط ومقام الكسر  
في عدد لا يساوي صفر

$$\begin{array}{ccc} & \div 3 & \\ \nearrow & & \searrow \\ \frac{9}{15} & & \frac{3}{5} \\ \nwarrow & & \nearrow \\ & \div 3 & \end{array}$$

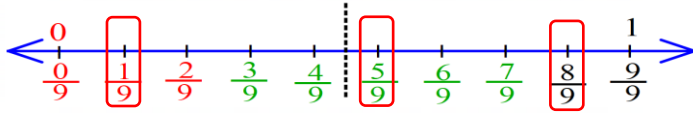
$$\begin{array}{ccc} & \times 2 & \\ \nearrow & & \searrow \\ \frac{2}{5} & & \frac{4}{10} \\ \nwarrow & & \nearrow \\ & \times 2 & \end{array}$$



## 9 الكسور المرجعية : هي قيم عددية مميزة مثل : $0$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1$

ويتم تحديد قيمة أي كسر حقيقي إلى أقرب كسر مرجعي حسب مدى قربته من القيم المميزة  
كانت  $0$  أم  $\frac{1}{2}$  أم  $1$

إذا كان بسط الكسر يساوي نصف المقام أو أقرب ما يكون له كان ذلك الكسر مساويا للنصف  
إذا كان بسط الكسر أكبر من نصف المقام وأقرب إلى المقام كان ذلك الكسر مساويا للواحد  
إذا كان بسط الكسر أقل من نصف المقام وأقرب للصفر كان ذلك الكسر مساويا للصفر



**مثال :** حدد الكسر الأقرب لكل من :  $\frac{1}{9}$  ،  $\frac{5}{9}$  ،  $\frac{8}{9}$

## 10 قراءة الكسر العشري أو العدد عشري :

يُقرأ **العدد الصحيح** أولاً ( إذا كان أكبر من الصفر ) ، ثم **الأجزاء العشرية** متبوعة باسم آخر خانة جهة اليمين  
فمثلاً :  $0.5$  يُقرأ **خمس أجزاء من عشرة** ،  $0.17$  يُقرأ **سبعة عشر جزءاً من مائة**  
 $7.69$  يُقرأ **سبعة ، وتسعة وستون جزءاً من مائة**

## 11 كتابة الكسر عشري أو العدد عشري :

يُكتب العدد الصحيح أولاً ( **حتى وإن كان صفراً** ) متبوعاً بالفاصلة العشرية . وتُكتب هذه الفاصلة على  
يمين العدد الصحيح ثم كتابة الأجزاء العشرية على يمين الفاصلة العشرية وعلى حسب نطقك :-

فإذا كان نهاية نُطْقَكَ ( **من عشرة** ) فمعناه كتابة رقم واحد يمين العلامة العشرية  
أما إذا كان نهاية نُطْقَكَ ( **من مائة** ) فمعناه كتابة رقمين علي يمين العلامة حتى وأن أحدهما صفر

## 12 التعرف على القيمة المكانية و القيمة العددية :

القيمة المكانية ( المقصود منها اسم الخانة )

أمّا القيمة العددية [أو ما تعرف بقيمة الرقم ] (المقصود منها **كم يساوي الرقم** )

			عدد الورق
1	1	1	
100	10	1	قيمته بالجنيه

لاحظ أن **القيمة المكانية** : تكتب على هيئة **كلمة** أو **كلمتان**  
أمّا **القيمة العددية** (قيمة الرقم) فتكتب على هيئة **عدد**



جزء من عشرة  
جزء من مائة

آحاد عشرات مئات  
264.73  
200 60 4 0.7 0.03

13 صيغ مختلفة لكتابة العدد العشري :

لفظية

وحدات

ممتدة

قياسية

فمثلا عند كتابة العدد : 2.45

الصيغة القياسية : 2.45

الصيغة الممتدة : 2 + 0.4 + 0.05 أو 2 + 0.45

صيغة الوحدات : 2 آحاد و 4 جزء من عشرة و 5 جزء من مائة

الصيغة اللفظية : اثنان ، وخمسة وأربعون جزءًا من مائة

14 الصور المتكافئة للكسور ( المتساويات )

لكل كسر اعتيادي كسور اعتيادية أخرى مكافئة له  
وكذلك لكل كسر عشري كسور عشرية آخر مكافئة له  
وأيضًا لكل كسر اعتيادي كسر عشري مكافي له

$$\frac{6}{10} = \frac{60}{100} , 0.30 = \frac{30}{100} , 0.5 = \frac{5}{10}$$

15 تحليل الوحدات إلى أجزاء من عشرة و أجزاء من مائة :

العدد 1 يمكن تقسيمه إلى 10 أجزاء متساوية وبذلك يكون 1 = 10 أجزاء من عشرة =  $\frac{10}{10}$

العدد 1 يمكن تقسيمه إلى 100 أجزاء متساوي وبذلك يكون 1 = 100 جزء من مائة =  $\frac{100}{100}$

عدد الأجزاء من مائة في 1.6 يساوي 160

60 جزء + 100 جزء = 160 جزء

عدد الأجزاء من عشرة في 1.6 يساوي 16

6 أجزاء + 10 أجزاء = 16 جزء

16 تجانس عددين عشريين : يُقصد بذلك مساواة عدد خانات الأجزاء العشرية في العدد العشري أو الكسر العشري

الفائدة من ذلك هو تسهيل عملية المقارنة أو الجمع أو الطرح

فمثلا : عند مقارنة الكسرين 0.3 و 0.19 أيهما أكبر ، فمن الأفضل وضع 0 يمين الرقم 3 ليكون 30

وبذلك يكون لكلا الكسرين العشريين رقمين على يمين العلامة العشرية فيسهل مقارنتهما أو حتى

$$0.19 < 0.30$$

جمعهما أو حتى إتمام عملية الطرح .



17 يمكنك تمثيل البيانات بأكثر من طريقة منها :

### التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

يستخدم هذا النوع من الرسم البياني لعرض تكرار بيانات مجموعتين من البيانات وذلك عن طريق رسم الأعمدة المزدوجة

### التمثيل البياني بالأعمدة

يستخدم هذا النوع من الرسم البياني لعرض تكرار بيانات وذلك عن طريق رسم الأعمدة

### التمثيل البياني بالنقاط

يستخدم هذا النوع من الرسم البياني لعرض تكرار بيانات وذلك باستخدام خط الأعداد

18 وجود **عنوان** و**مفتاح** للرسم البياني يساعد على **قراءة** و**فهم** و**تحليل** البيانات الموجودة بالرسم

19 القطعة المستقيمة : عبارة عن نقطتين وجميع النقاط الواقعة بينهما باستخدام المسطرة

تُقرأ القطعة المستقيمة AB

و تُكتب  $\overline{AB}$  أو  $\overline{BA}$

A B

20 الشعاع : قطعة مستقيمة ممتدة من أحد طرفيها ( من جهة واحدة فقط )

يُقرأ الشعاع AB  
و تُكتب  $\overrightarrow{AB}$

A B

21 الخط المستقيم : قطعة مستقيمة ممتدة من طرفيها ( من جهتيها )

يُقرأ الشعاع AB  
و تُكتب  $\overleftrightarrow{AB}$

A B

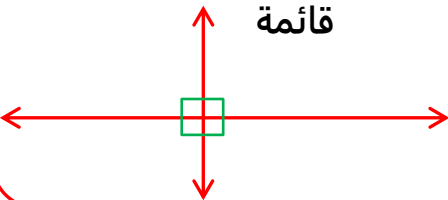
22 العلاقة بين مستقيمين :

متقاطعين متعامدين

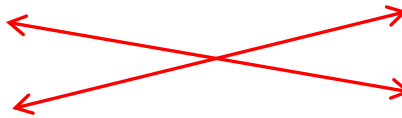
متقاطعين

متوازيين

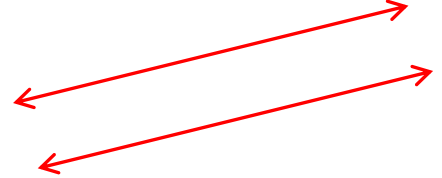
مستقيمان يتقاطعان في نقطة واحدة ويكونان أربع زوايا قائمة



مستقيمان يتقاطعان في نقطة واحدة ويكونان زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان



مستقيمان لا يتقاطعان أبدًا مهما امتدا من الجهتين ( مالم ينطبقا )



23 خط التماثل : هو خط يقسم الشكل إلى نصفين متماثلين تماما عند طي الشكل

24 المضلع : شكل هندسي مغلق ثنائي الأبعاد يتكون من إتحاد ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر ، ويتحدد اسم كل مضلع حسب عدد أضلاعه

محيط المضلع = مجموع أطول أضلاعه  
مساحة المضلع = عدد الوحدات المتساوية التي تغطي الشكل



25 الزاوية : إتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية أو تقاطع خطين مستقيمين أو شعاعين أو مستقيمين عند نقطة مشتركة .



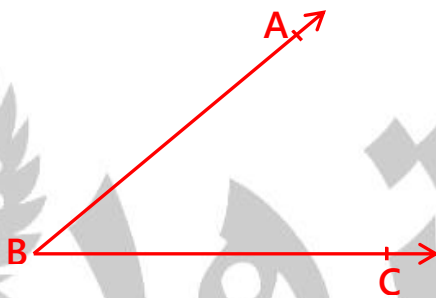
يمكنك رسم الزاوية باستخدام المسطرة وشبّة النقاط

26 كيف تقرأ زاوية وتحدد رأس الزاوية وضلعاها ؟

اسم الزاوية :  $\angle B$  ،  $\angle ABC$  ،  $\angle CBA$

رأس الزاوية : B

ضلعا الزاوية :  $\overrightarrow{BA}$  ،  $\overrightarrow{BC}$



27 يمكن تصنيف المثلث من حيث :

أضلاعة

- متساوي الأضلاع .... إل 3 أضلاع متساوية في الطول
- متساوي الساقين ..... ضلعين بس هما اللي متساويين في الطول
- مختلف الأضلاع... إل 3 أضلاع مختلفة في الطول .... ولا ضلع زي الثاني

زواياه

حاد الزوايا ..... أكبر زواياه يكون قياسها أقل من  $90^\circ$  ( والزائيتين الباقيين برضو حادثين )

قائم الزاوية .... أكبر زواياه يكون قياسها  $90^\circ$  ( والزائيتين الباقيين حادثين )

منفرج الزاوية .... أكبر زواياه يكون قياسها أكبر من  $90^\circ$  ( والزائيتين الباقيين برضو حادثين )

الكلام ده معناه ... أقل عدد من الزوايا الحادة لأي مثلث بيكون 2

معلومة على الماشي : مجموع زوايا المثلث يساوي  $180^\circ$  ، أما عدد زوايا المثلث 3

مفیش مثلث فيه زاويتين قائمتين ،

ومفیش مثلث فيه زاويتين منفرجتين ،

مفیش مثلث فيه زاويتين واحدة قائمة والثانية منفرجة

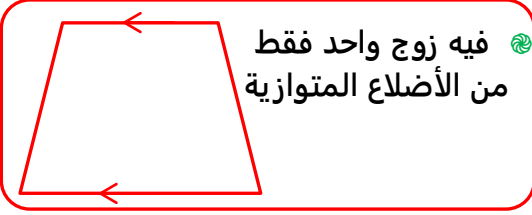
المثلث المتساوي الأضلاع بيكون متساوي الزوايا وكل زاوية فيه بتساوي  $60^\circ$



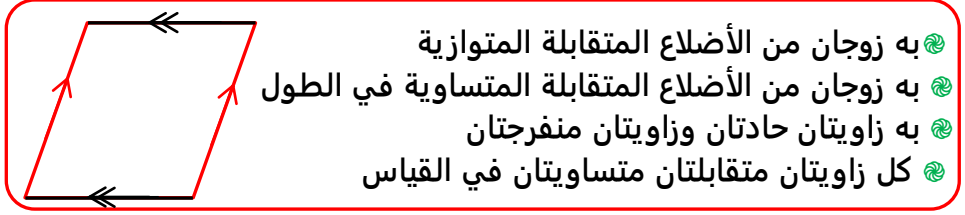


28 الأشكال الرباعية : مضلعات ثنائية الأبعاد ، لها 4 أضلاع و 4 زوايا و 4 رؤوس ومنها :

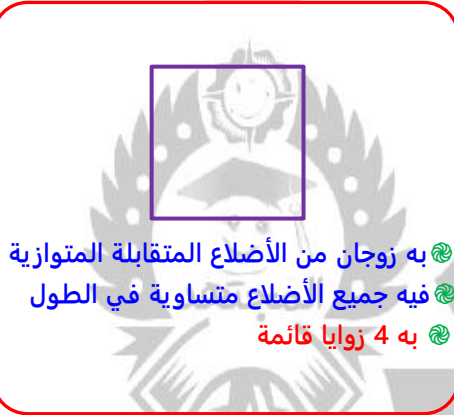
### شبه المنحرف



### متوازي الأضلاع



### المربع



### المعين



### المستطيل

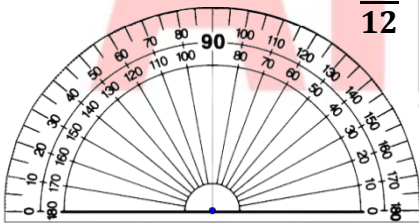


29 الدرجة : وحدة قياس الزاوية ويُرَّمز لها بدائرة صغيرة توضع أعلى يمين آخر الرقم الدال على القياس  
مثلا : 90°



30 عند قياس الزوايا على الساعة يكون الجزء الواحد = 30° كما هو موضح بالشكل .

مع العلم أن الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء الواحد في الساعة =  $\frac{1}{12}$



المنقلة : أداة تستخدم لقياس الزاوية ورسمها وهي مقسمة بالتساوي إلى 180 حيث أنها تشبه نصف دائرة

كان هذا المختصر المفيد في المنهج العنيد ( رياضيات الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني ) ولا يتبقى قبل الدخول للقسم الثاني إلا 3 رسائل :

**الأولى لولي الأمر :** أدب ابنك لأنك ستُسأل عنه

**الثانية للتلميذ :** تأدب في حضرتك معلمك فهو كأبيك وعند الطلب اطلب بأدب واستمع له

**الثالثة للمعلم الفاضل :** لك مني كامل التحية والتقدير ، ثم رفقا بمن هو تحت يدك ولا تكن عليه ثانيا وربما ثالثا يكفيه منهج أعلى من قدراته وربما غاب عنه من هو مسئول عن تأديبه



## أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 71 جزءًا من مائة تُكتب .....

0.17 Ⓐ

7.1 Ⓑ

0.71 Ⓒ

 $\frac{7}{100}$  Ⓓ2  $\frac{1}{10} + \frac{11}{100} =$  .....

0.12 Ⓐ

0.21 Ⓑ

1.2 Ⓒ

2.1 Ⓓ

3  $\frac{20}{7} =$  ..... ( في صورة عدد كسري ) $\frac{2}{7}$  Ⓐ $2\frac{6}{7}$  Ⓑ $3\frac{3}{7}$  Ⓒ $1\frac{3}{7}$  Ⓓ4  $\frac{5}{8} \times \frac{3}{3} =$  ..... $\frac{3}{8}$  Ⓐ $\frac{1}{8}$  Ⓑ $\frac{4}{8}$  Ⓒ $\frac{5}{8}$  Ⓓ5 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة  $5 + 0.4 + 0.09$  هي .....

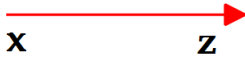
4.95 Ⓐ

54.9 Ⓑ

5.49 Ⓒ

549 Ⓓ

6 الشكل المقابل .....



ZX Ⓐ

ZX Ⓑ

XZ Ⓒ

XZ Ⓓ

7 قياس الزاوية المستقيمة = .....

 $200^\circ$  Ⓐ $100^\circ$  Ⓑ $180^\circ$  Ⓒ $90^\circ$  Ⓓ8  $2\frac{1}{5} =$  ..... ( صورة كسر غير حقيقي ) $\frac{7}{5}$  Ⓐ $\frac{8}{5}$  Ⓑ $\frac{14}{5}$  Ⓒ $\frac{11}{5}$  Ⓓ

9 الزاوية ..... ناتجة من تعامد مستقيمين

غير ذلك Ⓐ

منفرجة Ⓑ

قائمة Ⓒ

حادّة Ⓓ

10 2.43 &lt; 2.34

غير ذلك Ⓐ

= Ⓑ

&gt; Ⓒ

&lt; Ⓓ

11 سبعة آحاد وستة أجزاء من مائة يكتب .....

7.06 Ⓐ

6.7 Ⓑ

670 Ⓒ

76 Ⓓ



12  $2 \frac{34}{100} = \dots\dots\dots$

24.3 Ⓐ

34.2 Ⓑ

0.234 Ⓒ

2.34 Ⓓ

13 الكسر  $\frac{6}{7}$  أقرب للكسر المرجعي  $\dots\dots\dots$

 $1\frac{1}{2}$  Ⓐ $\frac{1}{2}$  Ⓑ

1 Ⓒ

صفر Ⓓ

14  $3\frac{5}{9} - 2\frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

 $2\frac{1}{9}$  Ⓐ $1\frac{2}{9}$  Ⓑ $5\frac{8}{9}$  Ⓒ $\frac{2}{9}$  Ⓓ

15 الكسر الإعتيادي  $\frac{1}{4}$  يمثل على الدائرة زاوية قياسها  $\dots\dots\dots$

 $200^\circ$  Ⓐ $100^\circ$  Ⓑ $180^\circ$  Ⓒ $90^\circ$  Ⓓ

16  $\frac{27}{36} = \frac{3}{\dots\dots\dots}$

9 Ⓐ

7 Ⓑ

5 Ⓒ

4 Ⓓ

17 الشعاعان  $RH, RL$  يكونان الزاوية  $\dots\dots\dots$

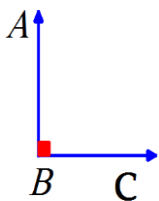
HLR Ⓐ

HRL Ⓑ

LHR Ⓒ

RHL Ⓓ

18 أي مما يلي يمثل زاوية حادة ؟  $\dots\dots\dots$

 $180^\circ$  Ⓐ $90^\circ$  Ⓑ $35^\circ$  Ⓒ $110^\circ$  Ⓓ

مستقيمة Ⓐ

منفرجة Ⓑ

قائمة Ⓒ

حادة Ⓓ

19 نوع الزاوية المقابلة هو  $\dots\dots\dots$

 $0.05 + 0.3$  Ⓐ $2 + 0.3 + 0.05$  Ⓑ $2 + 0.5 + 0.03$  Ⓒ $2 + 0.05$  Ⓓ

20 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي  $\dots\dots\dots$

 $\frac{6}{9}$  Ⓐ $\frac{8}{10}$  Ⓑ $\frac{10}{15}$  Ⓒ $\frac{4}{6}$  Ⓓ

21 جميع الكسور التالية تكافئ الكسر  $\frac{2}{3}$  ما عدا  $\dots\dots\dots$

 $\frac{5}{7}$  Ⓐ $\frac{1}{7} + \dots\dots\dots$  Ⓑ $\frac{2}{7}$  Ⓒ $\frac{1}{7}$  Ⓓ $\frac{4}{7}$  Ⓐ $\frac{3}{7}$  Ⓑ $\frac{2}{7}$  Ⓒ $\frac{1}{7}$  Ⓓ

23 إذا كانت جميع أطوال المثلث متساوية في الطول , يكون مثلثاً  $\dots\dots\dots$

منفرج الزاوية Ⓐ

مختلف الأضلاع Ⓑ

متساوي الساقين Ⓒ

متساوي الأضلاع Ⓓ



24  $\frac{3}{100}$  تكافئ .....

3 ☐0.03 ☐30 ☐0.3 ☐

25  $1\frac{2}{5} + 2\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

4 ☐ $\frac{3}{5}$  ☐ $\frac{4}{5}$  ☐ $1\frac{3}{5}$  ☐

26 الشكل المقابل يعبر عن مستقيمين .....



☐ متقاطعين وغير متعامدان

☐ متعامدين

☐ متوازيين

27 للمقارنة بين درجات هند وهبة في اختبار آخر العام فإن التمثيل المناسب يكون بـ .....

☐ الأعمدة المزدوجة

☐ الأعمدة

☐ الصور

☐ النقاط

28 ماعدد كسور الوحدة في  $\frac{5}{8}$  ؟ .....

5 ☐7 ☐8 ☐1 ☐

29 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{6}$  الدائرة يساوي .....

120° ☐50° ☐60° ☐70° ☐

30  $\frac{6}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100}$

60 ☐16 ☐10 ☐3 ☐

31 الكسر الأعتيادي  $\frac{1}{12}$  من الساعة يمثل زاوية قياسها .....

330° ☐60° ☐50° ☐30° ☐

32  $3 - 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

 $\frac{4}{5}$  ☐ $4\frac{1}{5}$  ☐ $1\frac{4}{5}$  ☐ $2\frac{1}{5}$  ☐

33  $31.47 = 30 + 1 + 0.4 + \dots\dots\dots$

0.07 ☐70 ☐0.7 ☐7 ☐

34 ادخر محمد 9.25 جنيهًا يوم الأحد و 7.5 جنيه يوم الإثنين , فإن مجموع ما ادخره = .....

 $16\frac{30}{100}$  ☐ $16\frac{30}{10}$  ☐ $5\frac{3}{10}$  ☐ $16\frac{75}{100}$  ☐



35 الزاوية التي قياسها  $120^\circ$  يكون نوعها .....

- ① حادة      ② قائمة      ③ منفرجة      ④ مستقيمة

36 أي من الأعداد الكسرية التالية يساوي  $\frac{11}{12}$  ؟ .....

- ①  $1\frac{1}{2}$       ②  $1\frac{1}{12}$       ③  $1\frac{1}{5}$       ④  $1\frac{1}{6}$

37 الخطوط الأفقية والرأسية على الرسم البياني تسمى .....

- ① عنواً      ② مفتاحاً      ③ محاور      ④ مجموعات عددية

38 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم , 6 سم , 6 سم يسمى مثلثاً ..... ( حسب أطوال أضلاعه )

- ① متساوي الأضلاع      ② متساوي الساقين      ③ مختلف الأضلاع      ④ منفرج الزاوية

39 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبداً هما ..... ( مالم ينطبقا )

- ① متوازيان      ② متعامدان      ③ متقاطعان      ④ غير ذلك

40 يمثل قياس الزاوية المستقيمة ..... قياس الدائرة

- ①  $\frac{1}{4}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{2}$       ④  $\frac{1}{6}$

41 ناتج طرح :  $\frac{2}{6} = ( 2 - \frac{3}{6} )$  .....

- ①  $\frac{1}{6}$       ②  $\frac{2}{6}$       ③  $1\frac{1}{6}$       ④  $\frac{3}{6}$

42 عدد درجات الدائرة = .....

- ①  $90^\circ$       ②  $180^\circ$       ③  $250^\circ$       ④  $360^\circ$

43 9 أجزاء من عشرة = ..... جزء من مائة

- ① 9      ② 90      ③ 0.9      ④ 0.09

44 في أي مثلث يوجد على الأقل ..... حادثان

- ① زاوية      ② زاويتان      ③ ثلاث زوايا      ④ لا يوجد

45 صيغة الوحدات التي تعبر عن العدد العشري 7.34 هي .....

- ① 7 آحاد و 4 أجزاء من عشرة      ② 7 آحاد و 3 أجزاء من مائة  
③ 3 آحاد و 4 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة      ④ 7 آحاد و 3 أجزاء من عشرة و 4 أجزاء من مائة

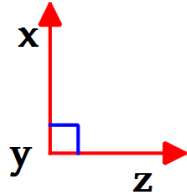
## ثانياً : أكمل ما يلي :

1 العدد الكسري  $7\frac{7}{10}$  في صورة عدد عشري .....

2 .....  $3 + \frac{3}{5} + 1 + \frac{2}{5} =$

3 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5سم ، 4سم ، 3 سم يسمى مثلثاً .....

4 عدد الأخماس في الواحد الصحيح = .....



5 .....  $3 - \frac{1}{5} =$

6 تُقرأ الزاوية المقابلة ..... أو ..... أو .....

7 .....  $5\frac{5}{7} - 2\frac{3}{7} =$

8 الكسر  $\frac{4}{8}$  أقرب للكسر المرجعي .....

9 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{4}$  دائرة = .....

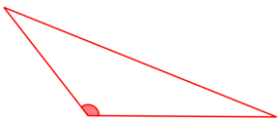
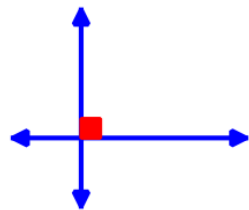
10 عدد الزوايا القائمة الناتجة من تعامد خطين مستقيمين = .....

11 الصغية الممتدة للعدد 2.35 هي .....

12 إذا كان  $\frac{30}{35} = \frac{x}{7}$  ، فإن قيمة  $x =$  .....

13 نوع العلاقة بين المستقيمين هي .....

14 .....  $\frac{5}{10} + \frac{43}{100} =$



15 نوع المثلث المقابل ( بالنسبة لقياسات زواياه ) .....

16 الدائرة الكاملة بها ..... درجة

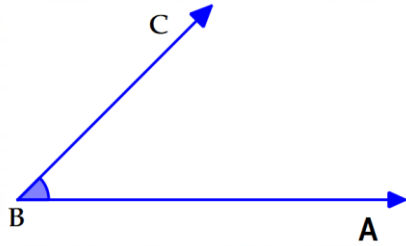
17 ثلاثة ، وخمسة أجزاء من مائة تكتب .....

18 .....  $4 + 0.5 + 0.09 =$



19 الكسر  $\frac{7}{3}$  يسمى .....

20 مع مريم 12 قطع حلوى وأكلت منها  $\frac{2}{3}$  القطع , فما عدد القطع التي أكلتها ؟ .....



21 ضلعا الزاوية المقابلة هما ..... , .....

22  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{3} = \dots\dots\dots$

23 ..... ناتجة من إلتقاء شعاعين لهما نفس نقطة البداية

24  $\frac{11}{8} = \dots\dots\dots$  ( في صورة عدد كسري )

25 خمسة أجزاء من عشرة = ..... أجزاء من مائة

26 مع زياد عبوة عصير سعتها لتر شرب  $\frac{3}{7}$  من العبوة , فإن الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي = .....

27 قياس الزاوية ..... يكون أكبر من  $90^\circ$  وأقل من  $180^\circ$

28 مستطيل طوله 5 سم ، عرضه 3 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

29 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحًا منه  $\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

30 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{12}$  من الدائرة = ..... درجة

31 في أي مثلث يوجد زاويتان ..... على الأقل

32  $5 - 2\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

33 المثلث المتساوي الساقين يحتوي على ..... متساويين في الطول

34 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع في عدة محافظات .....

35 لدى فادي علبة حلوى أكل منها في الصباح  $\frac{3}{10}$  من العلبة وفي المساء  $\frac{45}{100}$  من العلبة

فما الكسر الإعتيادي الذي يعبر عن مجموع ما أكله فادي ؟ .....

36 ..... =  $\frac{2}{5}$  ( في صورة كسر عشري )

37 باع رجل  $6\frac{1}{4}$  لتر من اللبن ثم باع  $4\frac{3}{4}$  لتر , فإن عدد اللترات التي باعها = .....

38 حاصل ضرب  $(4 \times \frac{3}{7})$  = .....

39 الكسر غير الحقيقي المكافئ للعدد  $5\frac{2}{7}$  هو .....

40 ..... =  $(1 - \frac{1}{4}) - \frac{2}{4}$

41 ..... =  $1 + \frac{3}{7} + 3 + \frac{4}{7}$

42 عندما يتحرك عقرب الساعة من الساعة 12:00 إلى الساعة 6:00 يكون صنع زاوية .....

43 العدد العشري 4.65 يكافئ العدد الكسري .....

44 المثلث الذي أكبر زاويه تساوي  $90^\circ$  يسمى مثلثاً ..... ( بالنسبة لقياس زواياه )

45 للمقارنة بين سقوط الأمطار في صحراء أفريقيا عامي 2020 و 2022 فإن التمثيل البياني المناسب للبيانات يكون .....

46 ..... =  $2\frac{5}{10} + 1\frac{4}{100}$

47 الشعاعان المكونان للزاوية ( NMO ) هما ..... , .....

48 إذا كانت أكبر زاوية في المثلث هي  $120^\circ$  فإن نوع المثلث يكون .....

49 ..... =  $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8}$

50 الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين عند طيه يسمى .....



ثالثاً : أجب عما يلي :

1 لدى أمير 12 كعكة أكل منها  $\frac{1}{4}$  الكعكات , كم كعكة أكلها أمير ؟

2 اشترت آية  $3\frac{2}{5}$  متر من القماش , واشترت كريمة  $2\frac{1}{5}$  متر من القماش . ما الفرق بينهما ؟

3 أضافت منى  $\frac{3}{10}$  لتر من الماء إلى إناء كان به بالفعل  $\frac{40}{100}$  لتر من الماء , فما عدد اللترات الكلي من الماء في الإناء ؟

4 عبير أكلت تفاحة واحدة , وأكل أحمد  $\frac{3}{9}$  تفاحة , وأكل كريم  $\frac{4}{9}$  تفاحة , ما مجموع ما أكله كل من عبير وأحمد وكريم من التفاح ؟

5 يحتاج مازن إلى  $\frac{3}{4}$  كيلوجرام من السكر لوصفة حلويات فإذا كان لديه كوب يستوعب  $\frac{1}{4}$  كجم من السكر , ما عدد المرات التي يحتاجها لملء كوب القياس لإكمال وصفته ؟

6 مستطيل طوله  $2\frac{1}{2}$  وعرضه  $2\frac{1}{2}$  احسب محيطه .

7 شرب هاني  $1\frac{3}{8}$  لتر من الماء وشرب سمير  $1\frac{5}{8}$  لتر من الماء , كم لتراً من الماء

شربها هاني وسمير ؟

8 لدى هادي  $3\frac{1}{4}$  كعكة أعطى  $2\frac{3}{4}$  منها لأخيه ما عدد الكعكات المتبقية ؟

9 أوجد ناتج طرح  $5 - 2\frac{2}{5}$

10 اشترى محمد كتابًا بمبلغ 9.25 جنيه و لعبة بمبلغ 7.5 جنيه فكم يدفع محمد لشراء الكتاب واللعبة معًا ؟

11 رتب الكسور الآتية ترتيبًا صحيحًا (  $0.06$  ،  $\frac{3}{100}$  ،  $0.4$  ،  $0.9$  ،  $\frac{5}{10}$  )

12 استخدم المنقلة في رسم زاوية قياسها  $150^\circ$

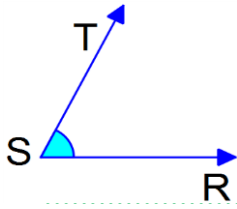
13 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر  $\frac{1}{2}$

14 اشترى بدر  $1\frac{1}{2}$  كجم من السكر و  $2\frac{1}{2}$  كجم من الدقيق و  $1\frac{1}{2}$  كجم من الأرز ، ما عدد الكيلوجرامات

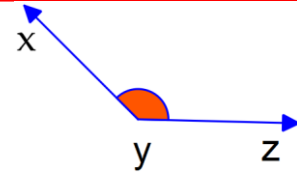
التي اشتراها بدر ؟



## 15 اكتب اسم ورأس وضلعا الزاوية



رأس الزاوية :  
 ضلعا الزاوية :  
 اسم الزاوية :



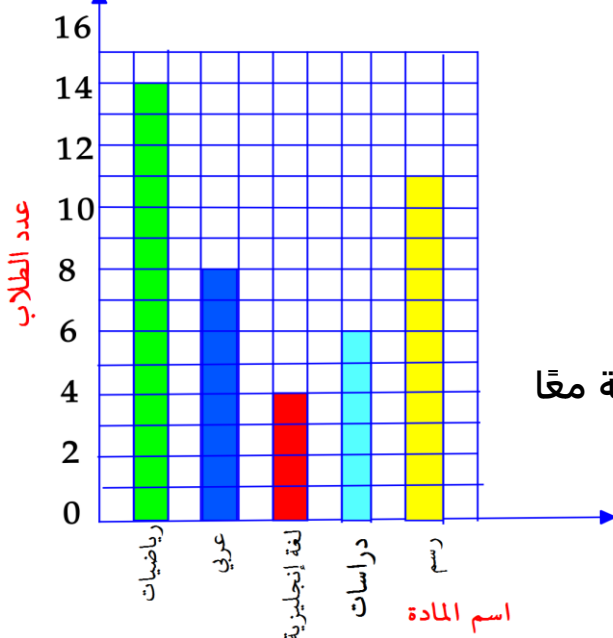
رأس الزاوية :  
 ضلعا الزاوية :  
 اسم الزاوية :

16 إذا كان طول جنى  $\frac{11}{12}$  متر وبعد مرور 3 أشهر زاد طولها بمقدار  $\frac{3}{12}$  متر احسب طولها الآن

17 مربع طول ضلعه  $1\frac{1}{7}$  سم احسب محيطه

18 لدى مالك  $5\frac{1}{7}$  كعكة أعطى  $3\frac{2}{7}$  لأخته , احسب عدد الكعكات المتبقية

19 من خلال الرسم البياني لاحظ ثم أجب عن الأسئلة :



① ما هي المادة الأكثر تفضيلاً ؟

② ما هي المادة الأقل تفضيلاً ؟

③ المادة التي يفضلها عدد 11 تلاميذ هي

④ مجموع التلاميذ الذين يفضلون الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً

= ..... تلميذاً

## الإجابات

تُراعى طرائق الحلول المتنوعة ، يُفضل مراجعة مدرس رياضيات قد قام بتدريس المنهج

**أولا :**

180°	7	$\overrightarrow{xz}$	6	549	5	$\frac{5}{8}$	4	$2\frac{6}{7}$	3	0.21	2	0.71	1
$1\frac{2}{9}$	14	1	13	2.34	12	7.06	11	>	10	قائمة	9	$\frac{11}{5}$	8
$\frac{8}{10}$	21	2+0.3+0.05	20	قائمة	19	35°	18	HRL	17	4	16	90°	15
5	28	الاعمدة المزدوجة	27	متوازيين	26	4	25	0.03	24	متساوي الاضلاع	23	$\frac{4}{7}$	22
منفرجة	35	$16\frac{75}{100}$	34	0.07	33	$1\frac{4}{5}$	32	30°	31	60	30	60°	29
360°	42	$1\frac{1}{6}$	41	$\frac{1}{2}$	40	متوازيان	39	متساوي الساقين	38	محاور	37	$1\frac{1}{5}$	36
				7	45	3	43	زاويتان	44	4	43		

## ثانيًا :

$\frac{3^2}{7}$	(7)	zyx , xyz , y	(6)	$2\frac{4}{5}$	(5)	5	(4)	مختلف الأضلاع	(3)	5	(2)	3.7	(1)
$\frac{93}{100}$	(14)	متعامدان	(13)	5	(12)	$2+0.3+0.05$	(11)	4	(10)	$90^\circ$	(9)	$\frac{1}{2}$	(8)
$\overrightarrow{BA} , \overrightarrow{BC}$	(21)	8	(20)	غير حقيقي	(19)	4.59	(18)	3.05	(17)	360	(16)	منفرج الزاوية	(15)
$15 \text{ سم}^2$	(28)	المنفردة	(27)	$\frac{4}{7}$	(26)	50	(25)	$1\frac{3}{8}$	(24)	الزاوية	(23)	$\frac{2}{5}$	(22)
$\frac{75}{100}$	(35)	الأعمدة المزدوجة	(34)	ضلعين	(33)	$2\frac{6}{7}$	(32)	حادثان	(31)	30	(30)	$\frac{3}{5}$	(29)
مستقيمة	(42)	5	(41)	$\frac{1}{4}$	(40)	$\frac{37}{7}$	(39)	$1\frac{5}{7}$	(38)	11	(37)	0.4	(36)
خط التماثل	(50)	$\frac{1}{8}$	(49)	منفرج الزاوية	(48)	$\overrightarrow{MN} , \overrightarrow{MO}$	(47)	$3\frac{54}{100}$	(46)	الأعمدة المزدوجة	(45)	قائم الزاوية	(44)
												$4\frac{65}{100}$	(43)

### ثالثاً :

3 لترات <sup>7</sup> 8 سم <sup>6</sup> 3 <sup>5</sup>  $1\frac{7}{9}$  <sup>4</sup>  $\frac{70}{100}$  <sup>3</sup>  $1\frac{1}{5}$  <sup>2</sup> 3 <sup>1</sup>  
 $\frac{3}{100} < 0.06 < 0.4 < \frac{1}{10} < 0.9$  <sup>12</sup> <sup>11</sup> 16.75 جنيهاً <sup>10</sup>  $2\frac{3}{5}$  <sup>9</sup> أو  $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{4}$  <sup>8</sup>

13  $\frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$  كجم 14  $5\frac{1}{2}$  15  $\overrightarrow{y\bar{x}}, \overrightarrow{y\bar{z}}$  16  $1\frac{2}{12}$  متراً أو  $1\frac{1}{6}$  متراً

18 ④ رسم ③ لغة إنجليزية ② الرياضيات ① 19  $5\frac{1}{7} - 3\frac{2}{7} = 4\frac{8}{7} - 3\frac{2}{7} = 1\frac{6}{7}$  18 سم  $4\frac{4}{7}$  17



أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

- 1  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$  ☐ 1  $\frac{3}{5}$  ☐ 2  $\frac{3}{10}$  ☐ 3  $\frac{2}{5}$  ☐ 4  $\frac{2}{10}$  ☐
- 2  $1 - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$  ☐ 1  $\frac{1}{4}$  ☐ 2  $\frac{2}{4}$  ☐ 3  $\frac{3}{4}$  ☐ 4  $\frac{4}{4}$  ☐
- 3  $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$  ☐ 1  $\frac{1}{6}$  ☐ 2  $\frac{2}{6}$  ☐ 3  $\frac{3}{6}$  ☐ 4  $\frac{4}{6}$  ☐
- 4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.59 =  $\dots\dots\dots$  ☐ 1 9 ☐ 2 0.9 ☐ 3 0.09 ☐ 4 90 ☐
- 5  $0.56 \square 0.6$  ☐ 1 < ☐ 2 = ☐ 3 > ☐ 4 غير ذلك ☐
- 6 الرمز له خط تماثل مما يلي هو  $\dots\dots\dots$  ☐ 1 L ☐ 2 W ☐ 3 F ☐ 4 P ☐
- 7  $3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$  ☐ 1  $\frac{4}{2}$  ☐ 2  $\frac{7}{2}$  ☐ 3  $\frac{31}{2}$  ☐ 4  $\frac{2}{7}$  ☐
- 8 الكسر غير الفعلي من بين الكسور التالية هو  $\dots\dots\dots$  ☐ 1  $\frac{1}{2}$  ☐ 2  $\frac{3}{8}$  ☐ 3  $\frac{5}{3}$  ☐ 4  $\frac{2}{7}$  ☐
- 9 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح =  $\dots\dots\dots$  ☐ 1 7 ☐ 2 8 ☐ 3 9 ☐ 4 10 ☐
- 10  $\frac{5}{9} \square \frac{5}{7}$  ☐ 1 < ☐ 2 = ☐ 3 > ☐ 4 غير ذلك ☐
- 11 الكسر  $\frac{3}{5}$  أقرب إلى الكسر المرجعي  $\dots\dots\dots$  ☐ 1 0 ☐ 2  $\frac{1}{2}$  ☐ 3 1 ☐ 4  $\frac{5}{5}$  ☐
- 12  $\frac{80}{100} = \dots\dots\dots$  ☐ 1 0.08 ☐ 2 0.8 ☐ 3 8 ☐ 4 80 ☐
- 13 نوع الزاوية التي قياسها  $100^\circ$  هو  $\dots\dots\dots$  ☐ 1 حادة ☐ 2 منفرجة ☐ 3 قائمة ☐ 4 مستقيمة ☐



- 14] للمقارنة بين مدخرات مريم و ملك خلال أيام الأسبوع ،فإن التمثيل البياني المناسب .....
- 1] التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐
- 15]  $\frac{4}{100}$  يكافئ .....  
 1]  $\frac{4}{100}$  ☐ 0.4 ☐ 0.04 ☐ 0.004 ☐
- 16]  $\frac{7}{8}$  أقرب إلى الكسر المرجعي هو .....  
 1] 0 ☐  $\frac{1}{2}$  ☐ 1 ☐ 2 ☐
- 17] الكسر  $2\frac{1}{6}$  يكافئ الكسر غير فعلي .....  
 1]  $\frac{9}{6}$  ☐  $\frac{11}{6}$  ☐  $\frac{12}{6}$  ☐  $\frac{13}{6}$  ☐
- 18] القيمة المكانية للرقم 8 في العدد العشري 1.78 هي .....  
 1] عشرات ☐ آحاد ☐ جزء من عشرة ☐ جزء من مائة ☐
- 19]  $\frac{73}{100}$   0.73  
 1] ☐ ☐ ☐ ☐ غير ذلك ☐
- 20] ناتج جمع : .....  $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$   
 1] 2 ☐ 5 ☐  $\frac{6}{10}$  ☐  $1\frac{5}{10}$  ☐
- 21] .....  $= \frac{12}{10}$   
 1]  $1\frac{1}{12}$  ☐  $1\frac{1}{2}$  ☐  $1\frac{1}{10}$  ☐  $1\frac{1}{5}$  ☐
- 22] 0.2 يكافئ .....  
 1]  $\frac{2}{100}$  ☐  $\frac{10}{2}$  ☐  $\frac{2}{10}$  ☐  $\frac{1}{2}$  ☐
- 23] أي مما يلي يمثل خطين متعامدين ؟  
 1]  ☐  ☐
- 24]  $\frac{5}{8}$  أقرب إلى الكسر المرجعي .....  
 1] 0 ☐ 1 ☐
- 25] أي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر  $\frac{4}{6}$  ؟  
 1]  $\frac{2}{3}$  ☐  $\frac{8}{12}$  ☐
- 26]  $3 + 1\frac{1}{5} =$  .....  
 1]  $2\frac{1}{5}$  ☐  $1\frac{4}{5}$  ☐
- 27] الصورة الكسرية  $\frac{13}{10}$  تكافئ .....  
 1] 0.13 ☐ 13 ☐ 1.3 ☐ 130 ☐



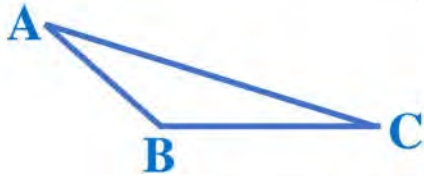
$$\frac{6}{10} \square 0.34 \quad [28]$$

أ < ب = ج > د غير ذلك

[29] أي التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر  $\frac{4}{5}$  ؟

أ  $\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5}$  ب  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$  ج  $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$  د  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

[30] نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات الزوايا هو .....



أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية

ج منفرج الزاوية د غير ذلك

[31] الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.34 هو .....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

$$\frac{5}{7} \square \frac{5}{7} \quad [32]$$

أ 5 ب 6 ج 7 د 8

[33] ..... له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية

أ القطعة المستقيمة ب الخط المستقيم ج الشعاع د كل ما سبق

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \dots\dots\dots [34]$$

أ  $\frac{3}{4}$  ب  $\frac{20}{15}$  ج  $\frac{25}{20}$  د  $\frac{20}{25}$

[35] الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام

أ < ب = ج > د ≤

$$6 \frac{1}{3} = \dots\dots\dots [36]$$

أ  $\frac{100}{4}$  ب  $\frac{1}{4}$  ج  $\frac{10}{4}$  د  $\frac{19}{3}$

[37] الخطان اللذان لا يتقطعان أبدًا هما الخطان .....

أ المتوازيان ب المتعامدان ج المتقطعان د غير ذلك

[38] عدد الدرجات في الدائرة = .....

أ 260° ب 360° ج 180° د 90°

[39] التمثيل البياني المُستخدم لعرض مجموعتين من البيانات علي الرسم البياني نفسه هو .....

أ التمثيل بالصور ب التمثيل بالنقاط ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

$$\frac{1}{2} = \frac{\dots}{22} \quad [40]$$

أ 10 ب 12 ج 11 د 20

[41] نوع الزاوية التي قياسها 120° هو .....



٢ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ ☐ مستقيمة

42 المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 3 سم ، 3 سم يُسمى مثلثًا .....

٢ متساوي الأضلاع ☐ متساوي الساقين ☐ مختلف الأضلاع ☐ قائم الزاوية ☐

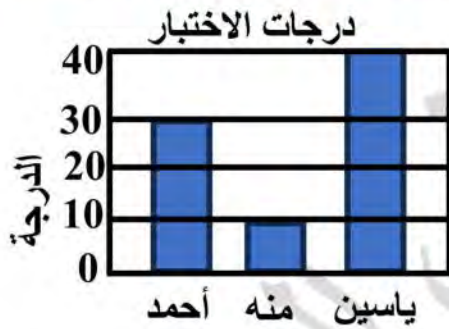
43  $6\frac{2}{10} = \dots\dots\dots$

٢ 0.62 ☐ 6.2 ☐ 2.6 ☐ 6.02 ☐

44 التمثيل البياني الذي يُستخدم لعرض التكرار البيانات علي خط الأعداد هو .....

١ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐

45 من التمثيل البياني المقابل :



عدد الدرجات حصل عليها ياسين في الاختبار = .... درجة

أ 30 ☐ ب 35 ☐

ج 40 ☐ د 10 ☐

46  $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

٢  $\frac{1}{6}$  ☐ 7 ☐ 6 ☐ 5 ☐

47  $\frac{4}{6} \square \frac{1}{6}$

أ < ☐ = ☐ > ☐ غير ذلك ☐

48  $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

٢ 0.13 ☐ 0.3 ☐ 0.31 ☐ 103 ☐

49 الشكل  $\longleftrightarrow$  يمثل مستقيمين

١ المتوازيان ☐ المتعامدان ☐ المتقطعان ☐ غير ذلك ☐

50  $\frac{1}{4}$  الدائرة تمثل زاوية قياسها = .....

٢  $30^\circ$  ☐  $90^\circ$  ☐  $60^\circ$  ☐  $120^\circ$  ☐

51 الكسر  $\frac{8}{9}$  أقرب للكسر المرجعي .....

٢ 0 ☐ 1 ☐  $\frac{1}{2}$  ☐ غير ذلك ☐

52  $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

٢  $3\frac{3}{5}$  ☐  $4\frac{3}{5}$  ☐  $5\frac{3}{5}$  ☐  $3\frac{1}{5}$  ☐

53 الزاوية التي قياسها  $40^\circ$  نوعها زاوية .....

٢ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐

54  $5.20 \square 5.2$



غير ذلك

&gt;

=

&lt;

55 لتمثيل بيانات مجموعة واحدة نستخدم التمثيل — .....

التمثيل بالأعمدة المزدوجة

التمثيل بالأعمدة

التمثيل بالنقاط

التمثيل بالصور

56 61 جزءًا من مائة = .....

6.1

0.007

0.6

0.61

57  $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

 $\frac{20}{81}$ 

1

 $\frac{9}{18}$  $\frac{1}{9}$ 

58  $3 \times \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

 $\frac{7}{7}$  $\frac{12}{3}$  $\frac{12}{7}$  $\frac{21}{4}$ 59 أي من الكسور التالية يساوي  $\frac{6}{5}$  ؟ $1\frac{1}{6}$  $1\frac{1}{5}$  $1\frac{1}{11}$  $1\frac{1}{2}$ 60 الشكل  يُسمى .....

غير ذلك

قطعة مستقيمة

خطًا مستقيمًا

شعاعًا

61  $1 - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

 $\frac{5}{3}$  $\frac{2}{5}$ 

3

1

62 العدد الكسري الذي يمثله النموذج المقابل هو .....

5

4

 $3\frac{1}{3}$  $4\frac{1}{3}$ 

63  $\frac{4}{5} \times 1 = \dots\dots\dots$

 $\frac{4}{6}$  $\frac{4}{5}$ 

1

5

64  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

 $\frac{3}{8}$  $\frac{4}{8}$  $\frac{1}{5}$  $\frac{1}{15}$ 

65  $\dots\dots\dots + 0.05 + 0.3 = 7.35$

3

0.2

0.05

7

66 قياس الزاوية الحادة  قياس الزاوية المنفرجة

غير ذلك

&gt;

=

&lt;

67 الزاوية القائمة قياسها = .....

90°

180°

60°

30°

68  $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$







$$\frac{4}{10} + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots \boxed{81}$$

١  $\frac{6}{110}$  ☐ ٢  $\frac{6}{100}$  ☐

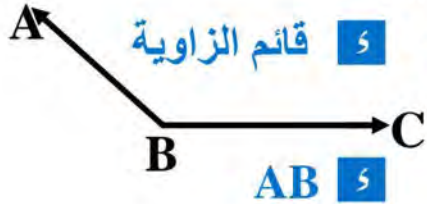
82 أي مما يلي يمثل كسرًا فعليًا ؟

١  $\frac{15}{8}$  ☐ ٢  $\frac{8}{5}$  ☐

83 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة ؛ فإنه يسمى مثلثًا .....

١ متساوي الأضلاع ☐ ٢ متساوي الساقين ☐ ٣ مختلف الأضلاع ☐ ٤ قائم الزاوية ☐

84 رأس الزاوية المقابلة هو .....



١ A ☐ ٢ B ☐ ٣ C ☐ ٤ AB ☐

85 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يُسمى مثلثًا .....

١ متساوي الأضلاع ☐ ٢ متساوي الساقين ☐ ٣ مختلف الأضلاع ☐ ٤ قائم الزاوية ☐

86 الشكل المقابل يُسمى .....

١  $\overleftrightarrow{XY}$  ☐ ٢  $\overline{AB}$  ☐ ٣  $\overrightarrow{XY}$  ☐ ٤  $\overline{YX}$  ☐

87 أي مما يلي هو قياس لزاوية حادة ؟

١  $110^\circ$  ☐ ٢  $35^\circ$  ☐ ٣  $90^\circ$  ☐ ٤  $180^\circ$  ☐

88  $0.89 \square \frac{9}{10}$

١  $<$  ☐ ٢  $=$  ☐ ٣  $>$  ☐ ٤ غير ذلك ☐

89  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \dots\dots\dots$

١ 1 ☐ ٢ 5 ☐ ٣ 3 ☐ ٤ 4 ☐

90  $\frac{125}{100}$  تكافئ .....

١ 12.5 ☐ ٢ 125 ☐ ٣ 1.25 ☐ ٤ 0.125 ☐

91 52 جزء من عشرة = .....

١ 2.5 ☐ ٢ 0.52 ☐ ٣ 5.2 ☐ ٤ 0.25 ☐

92 الكسر  $\frac{1}{5}$  يُسمى كسر .....

١ عشريًا ☐ ٢ غير فعلي ☐ ٣ وحدة ☐ ٤ عددًا كسريًا ☐

93  $\frac{5}{10} = \frac{3}{10} + \dots\dots\dots$

١  $\frac{1}{10}$  ☐ ٢  $\frac{2}{10}$  ☐ ٣  $\frac{2}{10}$  ☐ ٤  $\frac{3}{10}$  ☐

94  $\dots\dots\dots = \frac{1}{2}$

١  $\frac{1}{3}$  ☐ ٢  $\frac{2}{4}$  ☐ ٣  $\frac{3}{7}$  ☐ ٤  $\frac{1}{4}$  ☐



95 من طرق تمثيل البيانات .....

1 الدمج ☐ الأعمدة ☐ الشعاع ☐ ☐ الزاوية ☐

96 الشكل  $\longleftrightarrow$  يُسمى .....

1 شعاعاً ☐ خطأً مستقيماً ☐ قطعة مستقيمة ☐ ☐ غير ذلك ☐

97  $\frac{15}{100} = \dots\dots\dots$ 

1 0.15 ☐ 15 ☐ 1.5 ☐ ☐ 115

98  $\frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$ 

1  $\frac{3}{7}$  ☐  $\frac{4}{7}$  ☐  $\frac{5}{7}$  ☐  $\frac{5}{7}$  ☐

99 أي من الرموز التالية ليس له خط تماثل ؟

1 W ☐ P ☐ A ☐ Y ☐

100 الخطان المستقيمان ..... يكونان 4 زوايا قائمة

1 المتوازيان ☐ المتعامدان ☐ المتقطعان ☐ ☐ غير ذلك

101 الشكل المقابل يمثل مستقيمين  $\longleftrightarrow$ 

1 المتوازيان ☐ المتعامدان ☐ المتقطعان ☐ ☐ غير ذلك

102 الزاوية التي قياسها  $57^\circ$  يكون نوعها : .....

1 حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ ☐ مستقيمة

103 الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة

التلميذ	علي	جمعة	باسم	بسمة
عدد الساعات	$1\frac{1}{3}$	1	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{3}$

أ التلميذ الذي يقضي أكثر وقت في القراءة هو .....

1 علي ☐ جمعة ☐ باسم ☐ ☐ بسمة

ب عدد التلاميذ الذين تساوي وقت قراءتهم = .....

1 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ ☐ 4

ج التلميذ الذي يقضي أقل وقت في القراءة هو .....

1 علي ☐ جمعة ☐ باسم ☐ ☐ بسمة

104  $0.45 \square 0.05$ 

1  $<$  ☐  $=$  ☐  $>$  ☐ ☐ غير ذلك

105 الصيغة القياسية للعدد : 2 آحاد ، 9 أجزاء من عشرة هي .....



- ١ 9.2 ☐ 2.9 ☐ 2.09 ☐ 92 ☐ 106 عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = .....
- ١ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☐ 107 عدد خطوط التماثل في المستطيل = .....
- ١ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☐ 108 عدد خطوط التماثل في المربع = .....
- ١ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☐ 109  $\frac{20}{25} = \frac{\dots}{5}$
- ١ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 110 أصغر كسر وحدة من الكسور الآتية هو .....
- ١  $\frac{1}{8}$  ☐  $\frac{1}{7}$  ☐  $\frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{4}$  ☐ 111 إذا امتدت قطعة مستقيمة من اتجاه واحد إلى ما لانهاية ينتج .....
- ١ شعاع ☐ خط مستقيم ☐ نقطة ☐ 5 غير ذلك ☐ 112 العدد العشري الذي يُعبر عن النموذج المقابل هو ..... 
- ١ 0.13 ☐  $1\frac{3}{100}$  ☐ 1.3 ☐  $\frac{10}{13}$  ☐ 113 الشكل الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .....
- ١ مربع ☐ معين ☐ شبه المنحرف ☐ متوازي الأضلاع ☐ 114  $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} = \dots\dots\dots$
- ١  $\frac{47}{100}$  ☐  $\frac{38}{100}$  ☐  $\frac{83}{100}$  ☐  $\frac{47}{110}$  ☐ 115 التمثيل البياني بـ ..... يُستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية
- ١ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐ 116  $\frac{3}{8} = \frac{\dots}{4}$
- ١ 6 ☐ 5 ☐ 4 ☐ 2 ☐ 117 0.3 ☐ 0.03
- ١ < ☐ = ☐ > ☐ 5 غير ذلك ☐ 118  $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$
- ١  $\frac{4}{8}$  ☐  $2\frac{4}{8}$  ☐  $1\frac{6}{8}$  ☐  $1\frac{1}{2}$  ☐ 119 4 آحاد و 6 أجزاء من مائة ☐ 6.4



١ < = > ٥ غير ذلك  
119 الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.04 هي .....

١ 2 + 0.04 ٢ 2 + 40 ٣ 4 + 0.2 ٤ 2 + 0.4  
120 الشكل المقابل يمثل مثلثًا .....

١ حاد الزوايا ٢ قائم الزاوية ٣ منفرج الزاوية ٤ تساوي الأضلاع  
121  $\frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

١  $\frac{1}{10}$  ٢  $\frac{2}{10}$  ٣  $\frac{3}{10}$  ٤  $\frac{8}{10}$   
122  $1.4 = 1 + \dots\dots\dots$

١ 0.4 ٢ 0.1 ٣ 0.2 ٤ 1.6  
123 0.7  7 أجزاء من عشرة

١ < = > ٥ غير ذلك  
124  $4 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

١  $\frac{4}{5}$  ٢  $\frac{3}{5}$  ٣  $\frac{2}{5}$  ٤  $\frac{1}{5}$   
125 ..... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا

١ الخط المستقيم ٢ الشعاع ٣ خط التماثل ٤ القطعة المستقيمة  
126 يمثل قياس الزاوية المستقيمة ..... قياس الدائرة

١ 2 ٢  $\frac{1}{2}$  ٣  $\frac{1}{4}$  ٤  $\frac{1}{5}$   
127 تحتوي الدائرة علي ..... زوايا قائمة

١ 1 ٢ 2 ٣ 3 ٤ 4  
128 العدد الكسري الذي يكافئ  $\frac{7}{4}$  هو .....

١  $1\frac{1}{4}$  ٢  $1\frac{3}{4}$  ٣  $1\frac{1}{2}$  ٤  $1\frac{1}{3}$

129 قياس الزاوية ..... أكبر من قياس الزاوية القائمة و أقل من 180 درجة  
١ حادة ٢ قائمة ٣ منفرجة ٤ مستقيمة

130  $\frac{3}{4} \times \dots\dots\dots = \frac{3}{4}$   
١  $\frac{1}{2}$  ٢ 1 ٣  $\frac{1}{3}$  ٤  $\frac{1}{4}$

131 الخطوط الرأسية و الخطوط الأفقية علي الرسم البياني تسمى .....

١ عنوانًا ٢ محاور ٣ مفتاحًا ٤ مجموعة عددية  
132 عدد الزوايا القائمة في المربع = ..... زوايا



- 133  $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 6 ☐ 5
- 134  $\frac{7}{5}$  يُسمى ..... ☐ 2 ☐ 1 ☐ 1 ☐ 5 ☐ 7 ☐ 5
- 135 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{3}{4}$  ؟ ☐ كسرًا فعليًا ☐ كسرًا غير فعلي ☐ عددًا كسريًا ☐ واحدًا صحيحًا
- 136 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو ..... ☐  $\frac{3}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$  ☐  $\frac{4}{3} + \frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$
- 137  $\frac{5}{7} > \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{5}$  ☐  $\frac{1}{2}$  ☐  $\frac{1}{4}$
- 138 الشكل المقابل يمثل ..... ☐  $\frac{4}{7}$  ☐  $\frac{7}{7}$  ☐  $\frac{8}{7}$  ☐  $\frac{1}{4}$
- 139  $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} = \dots\dots\dots$  ☐  $\overline{AB}$  ☐  $\overline{AB}$  ☐  $\overline{BS}$  ☐  $\overline{AB}$
- 140  $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{3}{5}$  ☐  $\frac{3}{15}$  ☐  $\frac{15}{3}$  ☐  $\frac{3}{3}$
- 141  $\frac{3}{9} \square \frac{3}{10}$  ☐  $\frac{7}{20}$  ☐ 0.5 ☐ 0.7 ☐ 0.3
- 142  $0.34 \square 0.43$  ☐  $\frac{3}{9}$  ☐  $\frac{7}{20}$  ☐ 0.5 ☐ 0.7 ☐ 0.3
- 143 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة أثمان = ..... ☐  $\frac{3}{9}$  ☐  $\frac{7}{20}$  ☐ 0.5 ☐ 0.7 ☐ 0.3
- 144  $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} + 6 + 3 = \dots\dots\dots$  ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
- 145 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{2}$  الدائرة = ..... ☐ 9 ☐ 10 ☐ 9 ☐ 17
- 146 المثلث الذي يحتوي علي زاوية قياسها  $120^\circ$  يُسمى مثلثًا ..... ☐  $360^\circ$  ☐  $180^\circ$  ☐  $90^\circ$  ☐  $45^\circ$



- ١ حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ تساوي الأضلاع ☐ 147 أي من الكسور التالية يمثل كسرًا غير فعلي ؟
- ٢  $\frac{1}{2}$  ☐  $\frac{2}{3}$  ☐  $\frac{3}{4}$  ☐  $\frac{3}{2}$  ☐ 148 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
- ٣ ☐ 4 ☐ 5 ☐ 8 ☐ 149  $\frac{1}{3} \times 3 = \dots\dots\dots$
- ٤ ☐ 0 ☐  $\frac{1}{3}$  ☐ 1 ☐  $\frac{2}{3}$  ☐ 150 إذا كان إحدى زوايا المثلث قائمة ، فإنه يُسمى مثلثًا .....  
١ حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ تساوي الأضلاع ☐
- ٥ ☐  $\frac{5}{10}$  ☐ 0.5 ☐ 151  $0.5 \square \frac{5}{10}$
- ٦ ☐ < ☐ = ☐ > ☐ غير ذلك ☐ 152 أي من الرموز التالية لا يمكن أن يكون رسم خط تماثل له ؟
- ٧ ☐ A ☐ X ☐ Z ☐ Y ☐ 153  $1 + 0.7 + 0.03 = \dots\dots\dots$
- ٨ ☐ 1.73 ☐ 1.37 ☐ 1.1 ☐ 17.3 ☐ 154 الزاوية التي قياسها  $138^\circ$  يكون نوعها .....
- ٩ ☐ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ 155  $\dots\dots\dots = 3\frac{7}{10}$
- ١٠ ☐ 7.3 ☐ 0.37 ☐ 3.70 ☐ 37 ☐ 156  $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$
- ١١ ☐  $4\frac{3}{5}$  ☐  $5\frac{1}{5}$  ☐  $4\frac{4}{5}$  ☐  $4\frac{2}{5}$  ☐ 157 عندما تكون البيانات مُقسمة إلى مجموعتين ، فإننا نستخدم ..... لتمثيلها
- ١٢ ☐ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐
- ١٣ ☐ 2 ☐ 5 ☐ 12 ☐ 26 ☐ 158  $\frac{10}{16} = \frac{\dots}{8}$
- ١٤ ☐ المستقيمان المتعامدان يُكونان زوايا نوعها .....  
١ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ 160 71 جزءًا من مائة = .....



- ١٦١ الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، 7 أجزاء من مائة هي .....  
 ١  $\frac{7}{100}$  ☐ ٢  $0.29$  ☐ ٣  $0.71$  ☐ ٤  $\frac{17}{100}$  ☐
- ١٦٢ المثلث القائم الزاوية به ..... زاوية حادة  
 ١  $1$  ☐ ٢  $2$  ☐ ٣  $3$  ☐ ٤  $4$  ☐
- ١٦٣ .....  $\frac{20}{7}$  = ( في صورة عدد كسري )  
 ١  $3\frac{1}{7}$  ☐ ٢  $2\frac{6}{7}$  ☐ ٣  $2\frac{1}{7}$  ☐ ٤  $1\frac{6}{7}$  ☐
- ١٦٤ تُسمى الزاوية الأقل من الزاوية القائمة بالزاوية .....  
 ١ حادة ☐ ٢ قائمة ☐ ٣ منفرجة ☐ ٤ مستقيمة ☐
- ١٦٥ عدد خطوط التماثل في هذا الرمز X = .....  
 ١  $1$  ☐ ٢  $2$  ☐ ٣  $3$  ☐ ٤  $4$  ☐
- ١٦٦ .....  $3 - \frac{1}{3}$  =  
 ١  $\frac{2}{3}$  ☐ ٢  $\frac{5}{3}$  ☐ ٣  $2\frac{2}{3}$  ☐ ٤  $2$  ☐
- ١٦٧ العنصر المحايد الضربي هو .....  
 ١  $0$  ☐ ٢  $1$  ☐ ٣  $2$  ☐ ٤  $10$  ☐
- ١٦٨  $\frac{9}{8}$  ☐  $1$  ☐  $<$  ☐  $=$  ☐  $>$  ☐ غير ذلك ☐
- ١٦٩ الزاوية الحادة ينحصر قياسها بين .....  
 ١  $180^\circ ، 90^\circ$  ☐ ٢  $90^\circ ، 0^\circ$  ☐ ٣  $180^\circ ، 0^\circ$  ☐ ٤  $360^\circ ، 0^\circ$  ☐
- ١٧٠ العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي = .....  
 ١  $\frac{274}{100}$  ☐ ٢  $\frac{274}{10}$  ☐ ٣  $\frac{247}{100}$  ☐ ٤  $\frac{74}{2}$  ☐
- ١٧١ .....  $5\frac{1}{4}$  = ( في صورة كسر غير فعلي )  
 ١  $\frac{21}{4}$  ☐ ٢  $\frac{20}{4}$  ☐ ٣  $\frac{21}{4}$  ☐ ٤  $\frac{5}{4}$  ☐
- ١٧٢ الزاوية CAB رأسها .....  
 ١ B ☐ ٢ A ☐ ٣ C ☐ ٤ BA ☐
- ١٧٣  $\frac{7}{9} \times \dots = \frac{7}{9}$   
 ١  $1$  ☐ ٢  $7$  ☐ ٣  $9$  ☐ ٤  $\frac{1}{2}$  ☐
- ١٧٤ قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{3}$  نموذج الدائرة = .....  
 ١  $1$  ☐ ٢  $7$  ☐ ٣  $9$  ☐ ٤  $\frac{1}{2}$  ☐



120° ☐

90° ☐

140° ☐

40° ☐

$\frac{3}{8} \times \dots = 1$  ☐

$\frac{3}{8}$  ☐

$\frac{8}{3}$  ☐

3 ☐

$\frac{4}{7} = \dots$  ☐

$\frac{11}{14}$  ☐

$\frac{8}{14}$  ☐

$\frac{3}{6}$  ☐

$\frac{5}{8}$  ☐

0.70 ☐ 0.7 ☐

غير ذلك ☐> ☐= ☐< ☐

$\frac{2}{100} = \dots$  ☐

1.2 ☐

0.20 ☐

0.02 ☐

0.21 ☐


عدد الأسداس في الواحد الصحيح = ..... أسداس ☐

4 ☐

7 ☐

6 ☐

5 ☐

الزاوية في الشكل  تصنف زاوية ..... ☐مستقيمة ☐منفرجة ☐قائمة ☐حادّة ☐عدد الزوايا القائمة في الدائرة = ..... زوايا ☐

4 ☐

3 ☐

2 ☐

1 ☐

الشكل الهندسي الذي يتكون من 6 أضلاع يُسمى شكلاً ..... ☐ثلاثيًا ☐خماسيًا ☐سداسيًا ☐رباعيًا ☐عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية = ..... أضلاع ☐

4 ☐

3 ☐

2 ☐

1 ☐

عدد كسور الوحدة التي تكون ثلاثة أرباع = ..... ☐

$\frac{1}{4}$  ☐

$\frac{4}{4}$  ☐

4 ☐

3 ☐

للمقارنة بين سقوط الأمطار في صحراء إفريقيا عامي 2020 ، 2022 ، فإن التمثيل البياني المناسب يكون بـ ..... ☐التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐التمثيل بالأعمدة ☐التمثيل بالنقاط ☐التمثيل بالصور ☐عدد خطوط التماثل للشكل  يساوي ..... خط ☐

7 ☐

1 ☐

3 ☐

4 ☐

$\frac{2}{7} \times \dots = \frac{6}{7}$  ☐


4 ☐

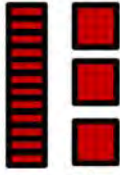
3 ☐

2 ☐

1 ☐



187 الكسر الذي يعبر النموذج المرسوم هو .....  ☐ أ  $\frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{1}{2}$  ☐ ج  $\frac{3}{8}$  ☐ د  $\frac{1}{3}$

188 الكسر العشري الذي يمثل النموذج المرسوم هو ..... 

☐ أ 1.3 ☐ ب 0.3 ☐ ج 0.13 ☐ د 0.12

189 عدد الأرباع الواحد الصحيح = ..... أرباع

☐ أ 1 ☐ ب 2 ☐ ج 3 ☐ د 4

190 أي مثلث يحتوي على الأقل على زاويتين .....

☐ أ قائمتين ☐ ب منفرجتين ☐ ج حادتين ☐ د غير ذلك

191  $\frac{1}{3} \times 2 = \dots\dots\dots$

☐ أ 2 ☐ ب  $\frac{1}{3}$  ☐ ج  $\frac{6}{2}$  ☐ د  $\frac{2}{3}$

192 الصيغة اللفظية للكسر 0.6 هي .....

☐ أ ستون ☐ ب ستة ☐ ج ستة أجزاء من عشرة ☐ د ستة أجزاء من مائة

193 هو خط ممتد من كلا طرفيه و ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية هو .....

☐ أ الشعاع ☐ ب القطعة المستقيمة ☐ ج المستوي ☐ د الخط المستقيم

194 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو .....

☐ أ المستطيل ☐ ب المربع ☐ ج متوازي أضلاع ☐ د شبه المنحرف

195 نوع الزاوية المقابلة .....

☐ أ حادة ☐ ب منفرجة ☐ ج قائمة ☐ د مستقيمة

196 الشكل المقابل يُمثل مستقيمين .....

☐ أ متوازيين ☐ ب متعامدين ☐ ج متقاطعين ☐ د منطبقين

## ثانيًا : أسئلة الاكمال

1 .....  $\frac{9}{9} \times \frac{4}{9}$  = ( في أبسط صورة )

2 ..... الشكل المقابل يمثل مستقيمين

3 ..... الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{4}$  يمثل علي النموذج الدائرة زاوية قياسها = .....

4 .....  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} + 2 + 4 =$  .....

5 ..... إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث . فإنه يُسمى مثلثًا .....

6 ..... الصيغة الممتدة للعدد 8.9 هي .....

7 ..... التمثيل البياني لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغرى في القاهرة خلال أسبوع

هو .....

8 .....  $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{20}$

9 ..... الخطان المستقيمان ..... يكونان .....

10 .....  $4.18 = 4 + 0.1 +$  .....

11 .....  $\frac{3}{10} + \frac{12}{100} =$  .....

12 ..... 7 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 4 أجزاء من مائة = ..... بالصيغة القياسية

13 .....  $4\frac{9}{10}$  = ( في صورة عدد عشري )

14 ..... الشعاعان DE ، DF يُكونان زاوية رأسها .....

15 ..... عدد كسور الوحدة في الكسر  $\frac{5}{8}$  = .....

16 .....  $3\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9} =$  .....

17 ..... 4 آحاد ، و 9 أجزاء من مائة = ..... بالصيغة القياسية

18 .....  $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$  .....

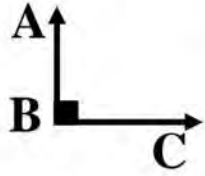
19 .....  $\frac{2}{7}$  يُسمى كسرًا .....

20 ..... مستطيل طوله 5 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

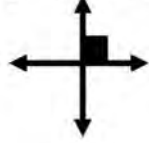
21 .....  $\frac{40}{\dots} = \frac{4}{10}$



22 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ، وبه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو .....



23 في الشكل المقابل . رأس الزاوية : ..... و نوعها .....



24 الشكل المقابل يمثل مستقيمين .....

25  $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

26 الصيغة القياسية للعدد 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي .....

27 قياس الزاوية المستقيمة = .....



28 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة .....

29 لتمثيل أطوال تلاميذ فصل من الفصول ، فإن التمثيل البياني المناسب هو .....

30  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

31 التمثيل البياني الذي لا يحتوي علي أعمدة هو تثيل بـ .....

32 عدد الدرجات في الدائرة = .....

33 عدد أضلاع المضلع الرباعي = .....

34  $2\frac{17}{100}$  = ..... ( في صورة عشرية )

35 الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{1}{9}$  هو .....

36  $3\frac{2}{10}$  = ..... ( في صورة كسر غير فعلي )

37 الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام

38 القطعة المستقيمة AB يُرمز لها بالرمز .....

39 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما مستقيمان .....

40 المثلث القائم الزاوية يحتوي علي عدد ..... زاوية قائمة



41 في الشكل المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل هو .....

42  $7 + 0.9 + 0.02 = \dots\dots\dots$

43  $3\frac{1}{5}$  = ..... ( في صورة كسر غير فعلي )

44 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .....

$$6 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots \text{45}$$

46 الزاوية التي قياسها  $30^\circ$  يكون نوعها .....

المادة	اللغة العربية	العلوم	الدراسات	الرياضيات
عدد التلاميذ	25	20	15	35

47 من خلال جدول البيانات المقابل المادة

الأكثر تفضيلاً لدى الطلاب هي .....

$$6 - 5 \frac{3}{8} = \dots\dots\dots \text{47}$$



48 الشكل المقابل يُسمى .....

49 عدد تقاطع الخطين المتوازيين = .....

50 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على .....

$$5 + 0.7 + 0.03 = \dots\dots\dots \text{51}$$

52 العدد ثلاثة ، و خمسة أجزاء من مائة يُكتب بالصيغة القياسية .....

53 قياس الزاوية القائمة = .....

$$\frac{17}{5} = \dots\dots\dots \text{54} \quad (\text{في صورة عدد كسري})$$

55 إذا كانت أكبر زوايا مثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثاً ..... الزاوية

56 الزاوية ← نوعها زاوية .....

57 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات ملك و مريم في المواد المختلفة هو .....

$$6 - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots \text{58}$$

59 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى مثلثاً .....

$$\frac{5}{12} + \frac{9}{12} = \frac{9}{12} \text{60}$$

$$0.2 = \dots\dots\dots \text{61} \quad (\text{بصيغة كسر اعتيادي})$$

$$2.5 = \dots\dots\dots \text{62} \quad \text{جزءاً من عشرة}$$

63 ..... هي جزء من خط مستقيم له نقطة بداية و له نقطة نهاية

64 الرمز الذي يشير إلى رأس الزاوية  $\angle DEF$  هو .....

65 ربع الدائرة يمثل بزاوية قياسها .....

$$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{9} \text{66}$$



67 الخطوط الرأسية و الخطوط الأفقية علي الرسم البياني تسمى .....

68  $2 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

69 ..... تنشأ من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية

70  $\frac{8}{11} = \frac{4}{11} + \dots\dots\dots$

71 العنصر المحايد الضربي هو .....

72  $0 \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

73 المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا .....

74  $\frac{40}{100} + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$

75  $\frac{3}{4} + 1 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

76 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

77  $\frac{4}{5} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots$

78 الكسر الاعتيادي الذي بسطه 2 و مقامه 3 هو .....

79 عدد أضلاع المثلث = ..... أضلاع

80  $\frac{5}{6} \times 1 = \dots\dots\dots$

81 من الجدول المقابل : عدد البنات اللاتي يفضلن السمك = ..... بنتًا

82  $1 \frac{1}{6} + 1 = \dots\dots\dots$

83  $2 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

84 مساحة المربع الذي طول ضلعه 7 سم = ..... سم<sup>2</sup>

85  $2 \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$  ( في صورة كسر غير فعلي )

86 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحًا منه  $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

87  $\frac{19}{9} = \dots\dots\dots$  ( في صورة عدد كسري )

88  $3 - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

89 الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ..... 

90 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 8 سم ، 4 سم يُسمى مثلثًا .....

- 91 التمثيل البياني المناسب لمقارنة المواد المختلفة لمجموعة من الأولاد و البنات هو.....
- 92 الزاوية التي قياسها أكبر من  $90^\circ$  تكون زاوية .....
- 93  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \dots\dots\dots$
- 94 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر  $\frac{5}{100}$  هو .....
- 95 المضلع الذي يتكون من أربعة أضلاع يُسمى شكلاً .....
- 96  $3 + 0.3 + 0.03 = \dots\dots\dots$
- 97  $8 \frac{3}{5} - 8 = \dots\dots\dots$
- 98 الصيغة الممتدة 1.17 هي .....
- 99  $1 - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$
- 100 0.59 في صورة كسر اعتيادي = .....
- 101 الزاوية ..... ينحصر قياسها بين  $0^\circ$  ،  $90^\circ$
- 102  $\frac{12}{20} = \frac{\dots}{5}$
- 103 المربع به ..... زوايا قائمة
- 104  $2 - \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$
- 105 صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي .....
- 106 لتمثيل الطعام المفضل لدي التلاميذ نستخدم التمثيل بـ .....
- 107  $\frac{2}{5} = \frac{\dots}{25}$
- 108 الشكل المرسوم أمامك يُسمى ..... ←
- 109  $\frac{7}{2}$  يُسمى كسرًا .....
- 110 الشعاعان RM ، RL يُكونان زاوية اسمها .....
- 111 الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين بالطي يُسمى .....
- 112  $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \dots\dots\dots$
- 113 من أنواع الرسومات البيانية التمثيل بالنقاط ، و .....
- 114 الكسر العشري 0.3 بصيغة كسر اعتيادي = .....





115 المثلث الذي فيه كل ضلع = 5 سم ، يُسمى مثلثًا .....

116 نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه هو .....



117 نوع الزاوية المقابلة : زاوية .....

118  $3 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

119 9 أجزاء من عشرة = ..... أجزاء من مائة

120 الشكل الرباعي يتكون من ..... أضلاع

121 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ..... زوايا

122  $\frac{5}{100} + \frac{12}{100} = \dots\dots\dots$

123  $900 \div 100 = \dots\dots\dots$


124 الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : اثنان ، و تسعة عشر جزء من مائة هي .....

125 يوجد في الواحد الصحيح ..... أجزاء من عشرة

126 يوجد في الواحد الصحيح ..... أجزاء من مائة

127  $3 + \dots\dots\dots + 0.05 = 3.45$

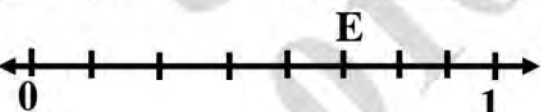
128 الكسر الاعتيادي  $\frac{23}{100}$  في صورة كسر عشري هو .....

129 في الشكل المقابل : نقطة البداية هي ..... 

130  $5.43 = \dots\dots\dots$  ، واحد ، و 4 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة

131  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

132 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمى مثلثًا ..... بالنسبة لأطوال أضلاع

133 النقطة E علي خط الأعداد المقابل تمثل الكسر ..... 

134  $\dots\dots\dots + 4 = 4.9$

135  $3\frac{4}{8} + 2\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

136  $2\frac{17}{100} = \dots\dots\dots$  ( في صورة عشرية )

137 الكسر  $\frac{1}{9}$  أقرب للكسر المرجعي .....

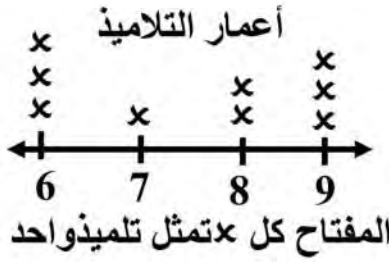
138 التمثيل الذي لا يحتوي علي أعمدة هو تمثيل ب- .....

139 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة في الطول فإنه يسمى مثلث .....

140  $\frac{15}{20} = \frac{3}{\dots}$

141  $\frac{1}{10} + \frac{3}{100} = \dots$

142  $\frac{1}{5} \times 4 = \dots$



143 في المقابل : عدد التلاميذ الذين أعمارهم 6 سنوات = ..... تلاميذ

144  $1.5 = \dots$  جزءاً من عشرة

145 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري  $3\frac{1}{2}$  هو .....

146  $1 - \frac{1}{4} = \dots$

147  $0.7 = \dots$  ( اكتب الكسر العشري بصيغة كسر اعتيادي )

148 الأداة التي تستخدم في قياس الزاوية هي .....

149 الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{12}$  يمثل علي نموذج الدائرة زاوية قياسها .....

150 ..... هو نوع من أنواع الرسم البياني لعرض تكرار البيانات باستخدام خط الأعداد

151 عدد الزوايا القائمة في المستطيل = ..... زوايا

152 عدد الأجزاء من عشرة في العدد  $3.6 = \dots$

153 عدد الأجزاء من مائة في العدد  $1.2 = \dots$

154  $0.66 = \frac{\dots}{100}$

155 عدد الأرباع في الواحد الصحيح = ..... أرباع

156 إذا كانت أكبر زوايا مثلث زاوية حادة فإن المثلث يكون ..... الزوايا

157 عدد كسور الوحدة التي تكون خمسة أتساع هو ..... كسور وحدة

158  $\frac{8}{100} + \frac{8}{10} = \dots$

159  $\frac{8}{40} = \frac{2}{\dots}$

160 يحتوي المثلث المتساوي الساقين علي ..... متساويين في الطول

161 عدد تقاطع الخطين المتعامدين أو المتقاطعين = .....



## ثالثًا : الأسئلة المقالية

1 اشترى هاني زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شرب منها  $\frac{1}{4}$  لتر فاحسب كمية الماء المتبقية .

الـ \_\_\_\_\_ لـ

2 مع أحمد  $8\frac{1}{4}$  جنيه . أعطي منها  $\frac{1}{4}$  2 جنيه لأخته . ما عدد الجنيهات المتبقية معه ؟

الـ \_\_\_\_\_ لـ

3 انتهى عبدالله من حل  $\frac{1}{6}$  الواجب قبل رجوعه إلى المنزل . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الباقي من الواجب ؟

الـ \_\_\_\_\_ لـ

4 تحضر منار مشروبًا يتطلب  $\frac{5}{8}$  لتر من الحليب ، فإذا كان لديها  $\frac{2}{8}$  لتر فقط من الحليب فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

الـ \_\_\_\_\_ لـ

5 شربت رنا  $1\frac{3}{8}$  لتر من الماء ، و شربت حبيبته  $\frac{5}{8}$  1 لتر من الماء . ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها رنا و حبيبته

الـ \_\_\_\_\_ لـ

6] لدي آدم رغيف خبز واحد ، أكل منه  $\frac{3}{4}$  الرغيف . ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

الـ

7] اكتب أربعة كسور مكافئة للكسر  $\frac{2}{4}$

الـ

8] شرب هاني  $1\frac{3}{6}$  لتر من الماء ، و شرب سمير  $1\frac{5}{6}$  لتر من الماء . أي منهما شرب الكمية الأكبر ؟

الـ

9] شرب هاني  $2\frac{2}{8}$  لتر من الماء ، و شرب سمير  $1\frac{5}{8}$  لتر من الماء . كم لترًا شربه هاني و سمير ؟

الـ

10] يبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة ، و يبعد منزل هاني  $\frac{6}{10}$  كم عن المدرسة من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلي المدرسة ؟

الـ

11] شجرة طولها  $2\frac{18}{100}$  متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري

الـ



12 أكل خالد  $\frac{2}{3}$  من علبة الحلوى ، فإذا كان في العلبة 12 قطعة حلوى . فكم قطعة أكلها خالد؟

الـ

13 يتدرب مروان بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يوم الإثنين  $\frac{6}{10}$  كم ، وركض يوم الثلاثاء  $\frac{24}{100}$  كم . ما مجموع المسافة التي ركضها مروان ؟

الـ

14 اشترت شهد  $3\frac{2}{5}$  متر من القماش ، و اشترت نسمة  $2\frac{1}{5}$  متر من القماش .  
ما الفرق بين ما اشترته شهد و نسمة من القماش ؟

الـ

15 اكتب الصيغة الممتدة للعدد العشري 58.64:

الـ

16 لدي هادي  $4\frac{1}{2}$  كعكة ، أعطي  $2\frac{3}{4}$  منها لأخته . ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

الـ

17 شرب محمد 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر  $\frac{4}{10}$  لتر من العصير . من الذي شرب أكثر ؟

الـ

18 أوجد ناتج :  $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

الـ لـ

19 أوجد ناتج :  $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

الـ لـ

20 باع أحد التجار  $3\frac{5}{9}$  لتر من الزيت ، ثم باع  $2\frac{2}{9}$  لتر منه أيضًا . فما عدد اللترات الكلية التي باعها التاجر؟

الـ لـ

21 مشى حسام  $\frac{5}{10}$  كم ، ثم مشى  $\frac{21}{100}$  كم أخرى وصل إلى المنزل . ما إجمالي المسافة التي مشاها حسام حتي وصل إلى المنزل ؟

الـ لـ

22 اكتب العدد العشري 3.99 بالصيغة الممتدة :

الـ لـ



23] لدي أمير 12 كعكة . إذا أكل ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟

الـ

24] تقوم فريدة بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها  $2\frac{3}{4}$  كجم من الزبدة ، و الوصفة تحتاج  $1\frac{1}{4}$  كجم من الزبدة ، احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

الـ

25] قرأ باسم  $\frac{3}{10}$  من كتابه يوم الخميس ، و قرأ منه  $\frac{55}{100}$  يوم الجمعة . ما الكسر الذي يُعبر عما قرأه باسم من الكتاب ؟

الـ

26] اشترى بدر  $1\frac{1}{2}$  كجم من السكر ،  $2\frac{1}{2}$  كجم من الدقيق ، و  $1\frac{1}{2}$  كجم من الأرز . ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

الـ

27] لدي باسم لحاف اشترته له والدته 0.35 منه باللون الأزرق ، و 0.4 منه باللون الأحمر و الباقي باللون الأصفر . ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء الأصفر ؟

الـ

28] مع خالد 9 جنيهات ، أعطي صديقه  $5\frac{1}{2}$  ، كم جنيهاً مع خالد ؟

29 ادخر محمد 9.25 جنيه يوم الأحد و 7.50 جنيه يوم الإثنين . فما مجموع ما ادخره يومي الأحد و الإثنين معًا ؟

الـ لـ

30 شرب مروان  $\frac{3}{8}$  لتر من الماء و شرب عبدالله  $\frac{5}{8}$  لتر من الماء . ما عدد اللترات التي شربها مروان و عبدالله ؟

الـ لـ

31 أوجد قيمة :  $3 \times \frac{1}{5}$

الـ لـ

32 رتب الكسور الاعتيادية التالية من الأكبر إلى الأصغر :  $\frac{2}{7}$  ،  $\frac{2}{3}$  ،  $\frac{2}{5}$  ،  $\frac{2}{10}$

الـ لـ

33 رتب تنازليًا :  $\frac{1}{10}$  ،  $\frac{7}{10}$  ،  $\frac{5}{10}$  ،  $\frac{9}{10}$

الـ لـ



34 رتب تصاعديًا :  $\frac{4}{8}$  ،  $\frac{7}{8}$  ،  $\frac{1}{8}$  ،  $\frac{3}{8}$

الـ لـ

35 رتب تصاعديًا :  $0.2$  ،  $\frac{5}{10}$  ،  $0.1$  ،  $\frac{9}{10}$

الـ لـ

36 حمام سباحة أرضيته علي شكل مستطيل طوله 9 أمتار ، و عرضه 3 أمتار احسب مساحته

الـ لـ

37 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها  $110^\circ$  ، ثم حدد نوعها .

الـ لـ

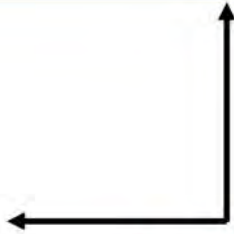
38 استخدم المنقلة و ارسم زاوية ABC التي قياسها  $60^\circ$  ، ثم حدد نوعها

الـ لـ

39 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها  $90^\circ$  ، ثم حدد نوعها .

الـ

40 استخدم المنقلة لقياس الزاوية التالية . و اذكر نوعها :



أ قياس الزاوية = .....

ب نوع الزاوية = .....

الـ

41 اكتب اسم الزاوية و نوعها

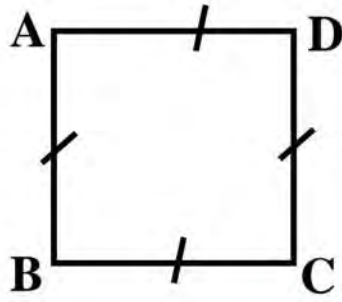
نوعها	اسم الزاوية	الزاوية
.....	.....	

الـ

42 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها  $120^\circ$  ، ثم حدد نوعها .

الـ





43 أكمل مستخدماً الشكل التالي :

أ اسم الشكل : .....

ب الأضلاع المتوازية : .....

ج نوع الزوايا : .....

د عدد محاور التماثل = .....

ال ل

44 استخدم المسطرة لتوصيل النقاط لرسم زاوية منفرجة في الشبكة التالية .



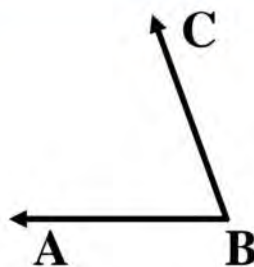
ال ل

45 باستخدام الشكل المقابل أكمل

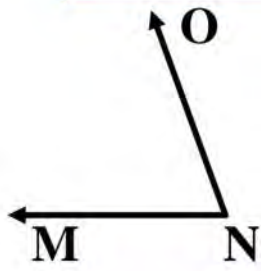
أ قياس الزاوية : .....

ب رأس الزاوية : .....

ج نوع الزاوية : .....



ال ل



46 اكتب اسمين مختلفين للزاوية المقابلة

أ الاسم الأول : ..... ب الاسم الثاني : .....

ال ل

47 ارسم زاوية قائمة

ال ل



48 اكتب نوع المثلث المقابل :

أ بالنسبة لأطوال أضلاعه : ..... ب بالنسبة لقياسات زواياه : .....

ال ل

49 ارسم المستقيم SL يوازي المستقيم MN

ال ل

50 رتب تنازلياً :  $\overleftrightarrow{AB}$  يوازي  $\overline{XY}$

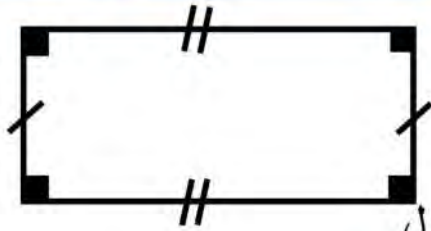
ال ل

51 ارسم خط تماثل للمستطيل المقابل :



ال ل





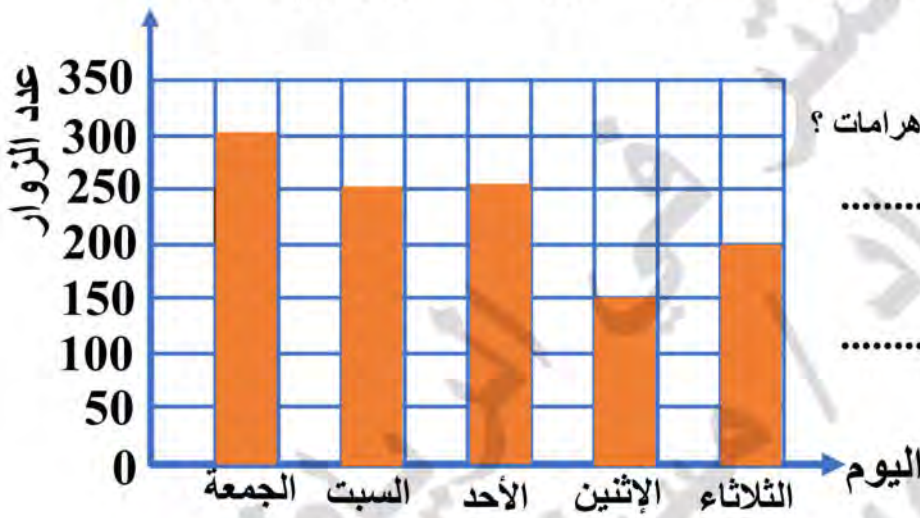
52 من الشكل المقابل : أكمل

من خواص المستطيل أن : **أ** زوايا الأربع .....

**ب** كل ضلعين متقابلين ..... في الطول

الـ لـ

53 الرسم البياني المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا للأهرامات خلال 5 أيام متتالية .



لاحظ الرسم ثم اجب عن الأسئلة

**أ** ما اليوم الذي ذهب فيه أكبر عدد من الزوار للأهرامات ؟

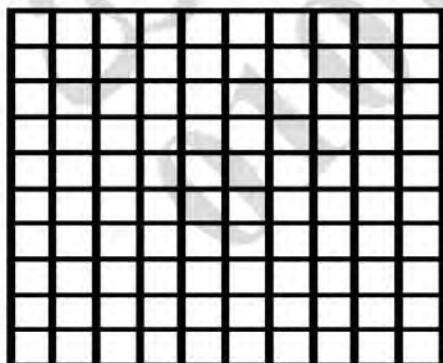
.....

**ب** ما عدد الزوار الذين ذهبوا يوم الإثنين ؟

.....

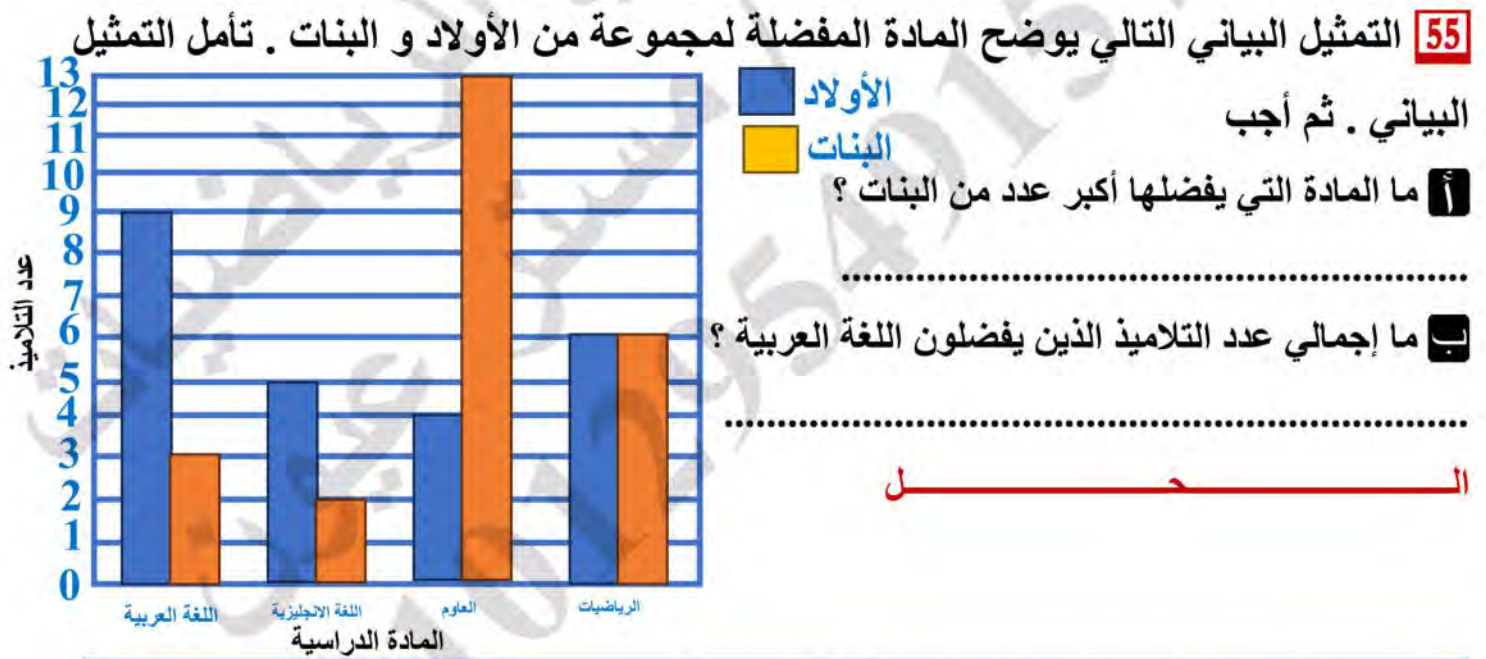
الـ لـ

54 الجدول التالي يوضح المسافة التي قطعها 4 تلاميذ بالكيلومتر . مثل البيانات التالية بالأعمدة



التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
رنا	$\frac{3}{4}$
صلاح	$2\frac{1}{4}$
زياد	$\frac{1}{2}$
وليد	$2\frac{1}{2}$

## الـ



**56** الرسم الباني التالي يوضح الحيوانات الأليفة المفضلة لدي مجموعة من الأطفال



التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
السلحفاة	15
الكلب	.....
القطة	20



الـ

57 الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة



النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	15	20	25	10

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة

الـ

58 الجدول التالي يوضح الأنشطة الرياضية التي تمارسها مجموعة من تلاميذ الصف الرابع في إحدى المدارس

أجب عن الأسئلة التالية مستخدماً الجدول

النشاط	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الأسكواش
عدد التلاميذ	30	15	25	10

أ ما النشاط الذي يمارسه أكبر عدد من التلاميذ ؟ .....

ب ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة و الأسكواش ؟

الـ

59 الجدول التالي يمثل نكهات الآيس كريم المفضلة لمجموعة من التلاميذ

عدد التلاميذ	النكهة المفضلة	فراولة	فانيليا	شيكولاتة	مانجو	خوخ
الأولاد	10	15	20	10	5	
البنات	25	5	25	20	10	

مثل البيانات السابقة باستخدام التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة



الـ



أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

- 1  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{3}{5}$  ☒  $\frac{2}{5}$  ☐  $\frac{3}{10}$  ☐  $\frac{2}{10}$  ☐
- 2  $1 - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{1}{4}$  ☒  $\frac{3}{4}$  ☐  $\frac{2}{4}$  ☐  $\frac{4}{4}$  ☐
- 3  $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{1}{6}$  ☒  $\frac{2}{6}$  ☐  $\frac{2}{3}$  ☐  $\frac{4}{6}$  ☐
- 4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.59 =  $\dots\dots\dots$  ☐ 9 ☐ 0.9 ☒ 0.09 ☐ 90 ☐ 4 ☐
- 5  $0.56 \square 0.6$  ☐  $<$  ☒  $=$  ☐  $>$  ☐ غير ذلك ☐
- 6 الرمز له خط تماثل مما يلي هو  $\dots\dots\dots$  ☐ L ☒ W ☐ F ☐ P ☐
- 7  $3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{4}{2}$  ☒  $\frac{7}{2}$  ☐  $\frac{31}{2}$  ☐  $\frac{2}{7}$  ☐
- 8 الكسر غير الفعلي من بين الكسور التالية هو  $\dots\dots\dots$  ☐  $\frac{1}{2}$  ☐  $\frac{3}{8}$  ☒  $\frac{5}{3}$  ☐  $\frac{2}{7}$  ☐
- 9 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح =  $\dots\dots\dots$  ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐
- 10  $\frac{5}{9} \square \frac{5}{7}$  ☐  $<$  ☒  $=$  ☐  $>$  ☐ غير ذلك ☐
- 11 الكسر  $\frac{3}{5}$  أقرب إلى الكسر المرجعي  $\dots\dots\dots$  ☐ 0 ☒  $\frac{1}{2}$  ☐ 1 ☐  $\frac{5}{5}$  ☐
- 12  $\frac{80}{100} = \dots\dots\dots$  ☐ 0.08 ☐ 0.8 ☒ 8 ☐ 80 ☐
- 13 نوع الزاوية التي قياسها  $100^\circ$  هو  $\dots\dots\dots$  ☐ حادة ☒ منفرجة ☐ قائمة ☐ مستقيمة ☐



- 14] للمقارنة بين مدخرات مريم و ملك خلال أيام الأسبوع ،فإن التمثيل البياني المناسب .....
- 1] التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐
- 15]  $\frac{4}{100}$  يكافئ .....
- 1] 4 ☐ 0.4 ☐ 0.04 ☐ 0.004 ☐
- 16]  $\frac{7}{8}$  أقرب إلي الكسر المرجعي هو .....
- 1] 0 ☐  $\frac{1}{2}$  ☐ 1 ☐ 2 ☐
- 17] الكسر  $2\frac{1}{6}$  يكافئ الكسر غير فعلي .....
- 1]  $\frac{9}{6}$  ☐  $\frac{11}{6}$  ☐  $\frac{12}{6}$  ☐  $\frac{13}{6}$  ☐
- 18] القيمة المكانية للرقم 8 في العدد العشري 1.78 هي .....
- 1] عشرات ☐ آحاد ☐ جزء من عشرة ☐ جزء من مائة ☐
- 19]  $\frac{73}{100}$   0.73
- 1] < ☐ = ☐ > ☐
- 20] ناتج جمع : .....  $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$
- 1] 2 ☐ 5 ☐  $\frac{6}{10}$  ☐  $1\frac{5}{10}$  ☐
- 21] .....  $= \frac{12}{10}$
- 1]  $1\frac{1}{12}$  ☐  $1\frac{1}{2}$  ☐  $1\frac{1}{5}$  ☐  $1\frac{1}{10}$  ☐
- 22] 0.2 يكافئ .....
- 1]  $\frac{2}{100}$  ☐  $\frac{10}{2}$  ☐  $\frac{2}{10}$  ☐  $\frac{1}{2}$  ☐
- 23] أي مما يلي يمثل خطين متعامدين ؟
- 1]  ☐  ☐
- 24]  $\frac{5}{8}$  أقرب إلي الكسر المرجعي .....
- 1] 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐  $\frac{1}{2}$  ☐
- 25] أي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر  $\frac{4}{6}$  ؟
- 1]  $\frac{2}{3}$  ☐  $\frac{8}{12}$  ☐  $\frac{20}{30}$  ☐  $\frac{5}{7}$  ☐
- 26]  $3 + 1\frac{1}{5} =$  .....
- 1]  $2\frac{1}{5}$  ☐  $1\frac{4}{5}$  ☐  $4\frac{1}{5}$  ☐  $\frac{4}{5}$  ☐
- 27] الصورة الكسرية  $\frac{13}{10}$  تكافئ .....
- 1] 0.13 ☐ 13 ☐ 1.3 ☐ 130 ☐



$$\frac{6}{10} \square 0.34 \quad [28]$$

غير ذلك ☐> ☐= ☐< ☐

[29] أي التعبيرات الرياضية التالية لها نفس قيمة الكسر  $\frac{4}{5}$  ؟

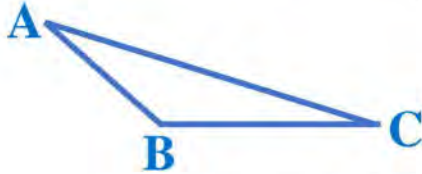
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \quad [5]$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} \quad [5]$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} \quad [5]$$

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} \quad [1]$$

[30] نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات الزوايا هو .....

ب قائم الزاوية ☐أ حاد الزوايا ☐د غير ذلك ☐ج منفرج الزاوية ☐

[31] الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.34 هو .....

5 ☐4 ☐3 ☐2 ☐

$$\frac{5}{7} > \frac{5}{7} \quad [32]$$

8 ☐7 ☐6 ☐5 ☐

[33] ..... له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية

كل ما سبق ☐ح الشعاع ☐ب الخط المستقيم ☐أ القطعة المستقيمة ☐

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \dots\dots\dots [34]$$

$$\frac{20}{25} \quad [5]$$

$$\frac{25}{20} \quad [5]$$

$$\frac{20}{15} \quad [5]$$

$$\frac{3}{4} \quad [1]$$

[35] الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... من المقام

≤ ☐> ☐= ☐< ☐

$$6 \frac{1}{3} = \dots\dots\dots [36]$$

$$\frac{19}{3} \quad [5]$$

$$\frac{10}{4} \quad [5]$$

$$\frac{1}{4} \quad [5]$$

$$\frac{100}{4} \quad [1]$$

[37] الخطان اللذان لا يتقطعان أبدًا هما الخطان .....

غير ذلك ☐ح المتقطعان ☐ب المتعامدان ☐أ المتوازيان ☐

[38] عدد الدرجات في الدائرة = .....

90° ☐180° ☐360° ☐260° ☐

[39] التمثيل البياني المُستخدم لعرض مجموعتين من البيانات علي الرسم البياني نفسه هو .....

د التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐ح التمثيل بالأعمدة ☐ب التمثيل بالنقاط ☐أ التمثيل بالصور ☐

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \quad [40]$$

20 ☐11 ☐12 ☐10 ☐

[41] نوع الزاوية التي قياسها 120° هو .....



١ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ ☐ مستقيمة

42 المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم ، 3 سم ، 3 سم يُسمى مثلثًا .....

١ متساوي الأضلاع ☐ متساوي الساقين ☐ مختلف الأضلاع ☐ قائم الزاوية ☐

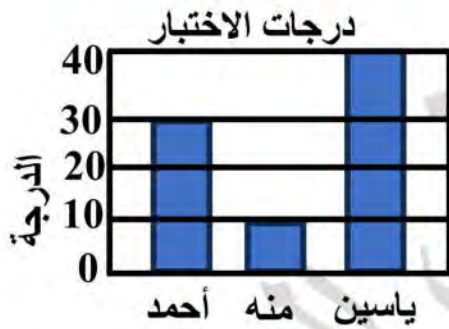
43  $6\frac{2}{10} = \dots\dots\dots$

١ 0.62 ☐ 6.2 ☐ 2.6 ☐ 6.02 ☐

44 التمثيل البياني الذي يُستخدم لعرض التكرار البيانات علي خط الأعداد هو .....

١ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐

45 من التمثيل البياني المقابل :



عدد الدرجات حصل عليها ياسين في الاختبار = .... درجة

أ 30 ☐ ب 35 ☐

ج 40 ☐ د 10 ☐

46  $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{\dots}{7}$

١  $\frac{1}{6}$  ☐ 7 ☐ 6 ☐ 5 ☐

47  $\frac{4}{6} \square \frac{1}{6}$

أ < ☐ = ☐ > ☐ غير ذلك ☐

48  $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

١ 0.13 ☐ 0.3 ☐ 103 ☐ 0.31 ☐

49 الشكل  $\longleftrightarrow$  يمثل مستقيمين

١ المتوازيان ☐ المتعامدان ☐ المتقطعان ☐ غير ذلك ☐

50  $\frac{1}{4}$  الدائرة تمثل زاوية قياسها = .....

١  $30^\circ$  ☐  $90^\circ$  ☐  $60^\circ$  ☐  $120^\circ$  ☐

51 الكسر  $\frac{8}{9}$  أقرب للكسر المرجعي .....

١ 0 ☐ 1 ☐  $\frac{1}{2}$  ☐ غير ذلك ☐

52  $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

١  $3\frac{3}{5}$  ☐  $4\frac{3}{5}$  ☐  $5\frac{3}{5}$  ☐  $3\frac{1}{5}$  ☐

53 الزاوية التي قياسها  $40^\circ$  نوعها زاوية .....

١ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐

54  $5.20 \square 5.2$



غير ذلك

&gt;

=

&lt;

55 لتمثيل بيانات مجموعة واحدة نستخدم التمثيل — .....

التمثيل بالأعمدة المزدوجة

التمثيل بالأعمدة

التمثيل بالنقاط

التمثيل بالصور

56 61 جزءًا من مائة = .....

6.1

0.007

0.6

0.61


57  $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

 $\frac{20}{81}$ 

1

 $\frac{9}{18}$  $\frac{1}{9}$ 

58  $3 \times \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

 $\frac{7}{7}$  $\frac{12}{3}$  $\frac{12}{7}$  $\frac{21}{4}$ 59 أي من الكسور التالية يساوي  $\frac{6}{5}$  ؟ $1\frac{1}{6}$  $1\frac{1}{5}$  $1\frac{1}{11}$  $1\frac{1}{2}$ 60 الشكل  يُسمى .....

غير ذلك

قطعة مستقيمة

خطًا مستقيمًا

شعاعًا

61  $1 - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

 $\frac{5}{3}$  $\frac{2}{5}$ 

3

1

62 العدد الكسري الذي يمثله النموذج المقابل هو .....

5

4

 $3\frac{1}{3}$  $4\frac{1}{3}$ 

63  $\frac{4}{5} \times 1 = \dots\dots\dots$

 $\frac{4}{6}$  $\frac{4}{5}$ 

1

5

64  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

 $\frac{3}{8}$  $\frac{4}{8}$  $\frac{1}{5}$  $\frac{1}{15}$ 

65  $\dots\dots\dots + 0.05 + 0.3 = 7.35$

3

0.2

0.05

7

66 قياس الزاوية الحادة  قياس الزاوية المنفرجة

غير ذلك

&gt;

=

&lt;

67 الزاوية القائمة قياسها = .....

90°

180°

60°

30°

68  $\frac{5}{9} - \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$



١ ☐ 1 ☐  $\frac{20}{18}$  ☐  $\frac{1}{9}$  ☐  $\frac{9}{18}$  ☐ ٢

69] أي من الكسور التالية يُعبر عن كسر الوحدة = .....  
 ١ ☐  $\frac{5}{8}$  ☐  $\frac{1}{3}$  ☐  $\frac{3}{4}$  ☐  $\frac{2}{7}$  ☐ ٢

70] الزاوية ..... قياسها =  $180^\circ$   
 ١ ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ ٢

71]  $\frac{1}{4} > \frac{1}{3}$   
 ١ ☐ 8 ☐ 7 ☐ 5 ☐ 3 ☐ ٢

71]  $\frac{5}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \dots\dots\dots$   
 ١ ☐  $\frac{4}{7}$  ☐  $\frac{3}{7}$  ☐  $\frac{2}{7}$  ☐  $\frac{1}{7}$  ☐ ٢

72] التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى و الصغرى خلال أحد الأيام في عدة محافظات هو التمثيل بـ .....  
 ١ ☐ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐ ٢

73] الكسر الذي يُعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو .....  
 ١ ☐  $\frac{2}{5}$  ☐  $\frac{3}{5}$  ☐  $\frac{4}{3}$  ☐  $\frac{2}{3}$  ☐ ٢

74] الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي  $\frac{81}{100}$  هو .....  
 ١ ☐ 0.81 ☐ 8.1 ☐ 0.18 ☐ 1.8 ☐ ٢

75] مثلث جميع أضلاعه متساوية في الطول يُسمى مثلثًا .....  
 ١ ☐ متساوي الأضلاع ☐ متساوي الساقين ☐ مختلف الأضلاع ☐ قائم الزاوية ☐ ٢

76] شكل رباعي فيه أربع زوايا قائمة . يكون مستطيلًا أو .....  
 ١ ☐ معينًا ☐ مربعًا ☐ متوازي أضلاع ☐ غير ذلك ☐ ٢

77] القطعة المستقيمة AB يُعبر عنها بالرمز .....  
 ١ ☐  $\overleftrightarrow{AB}$  ☐  $\overrightarrow{BA}$  ☐  $\overrightarrow{AB}$  ☐  $\overline{AB}$  ☐ ٢

78]  $4\frac{7}{11} + 2\frac{1}{11} = \dots\dots\dots$   
 ١ ☐  $6\frac{8}{11}$  ☐  $6\frac{8}{22}$  ☐  $2\frac{6}{11}$  ☐  $7\frac{8}{11}$  ☐ ٢

79] القيمة المكانية للرقم 2 في العدد العشري 10.21 هي .....  
 ١ ☐ عشرات ☐ آحاد ☐ جزء من عشرة ☐ جزء من مائة ☐ ٢

80] ستة و ثلاثون جزءًا من عشرة تكافئ .....  
 ١ ☐ 0.36 ☐  $\frac{36}{100}$  ☐  $\frac{36}{10}$  ☐  $1\frac{1}{2}$  ☐ ٢

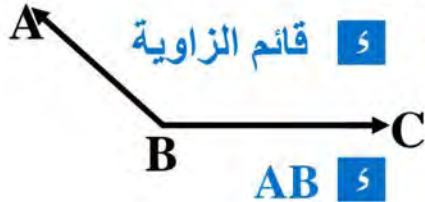


81  $\frac{4}{10} + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots$

82 أي مما يلي يمثل كسرًا فعليًا؟

83 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة؛ فإنه يسمى مثلثًا.....

84 رأس الزاوية المقابلة هو.....



85 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم، 4 سم، 7 سم يُسمى مثلثًا.....

86 الشكل المقابل يُسمى.....

87 أي مما يلي هو قياس لزاوية حادة؟

88  $0.89 \square \frac{9}{10}$

89  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \dots\dots\dots$

90  $\frac{125}{100}$  تكافئ.....

91 52 جزء من عشرة = .....

92 الكسر  $\frac{1}{5}$  يُسمى كسر.....

93  $\frac{5}{10} = \frac{3}{10} + \dots\dots\dots$

94 ..... =  $\frac{1}{2}$

95  $\frac{2}{4}$



95 من طرق تمثيل البيانات .....

١ الدمج ☐ الأعمدة ☐ الشعاع ☐ الزاوية ☐

96 الشكل  $\longleftrightarrow$  يُسمى .....

١ شعاعاً ☐ خطأً مستقيماً ☐ قطعة مستقيمة ☐ غير ذلك ☐

97  $\frac{15}{100} = \dots\dots\dots$

١ 0.15 ☐ 15 ☐ 1.5 ☐ 115 ☐

98  $\frac{6}{7} - \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

١  $\frac{3}{7}$  ☐  $\frac{4}{7}$  ☐  $\frac{5}{7}$  ☐  $\frac{5}{7}$  ☐

99 أي من الرموز التالية ليس له خط تماثل ؟

١ W ☐ P ☐ A ☐ Y ☐

100 الخطان المستقيمان ..... يكونان 4 زوايا قائمة

١ المتوازيان ☐ المتعامدان ☐ المتقطعان ☐ غير ذلك ☐

101 الشكل المقابل يمثل مستقيمين  $\longleftrightarrow$ 

١ المتوازيان ☐ المتعامدان ☐ المتقطعان ☐ غير ذلك ☐

102 الزاوية التي قياسها  $57^\circ$  يكون نوعها : .....

١ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐

103 الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة

التلميذ	علي	جمعة	باسم	بسمة
عدد الساعات	$1\frac{1}{3}$	1	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{3}$

أ التلميذ الذي يقضي أكثر وقت في القراءة هو .....

١ علي ☐ جمعة ☐ باسم ☐ بسمة ☐

ب عدد التلاميذ الذين تساوي وقت قراءتهم = .....

١ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

ج التلميذ الذي يقضي أقل وقت في القراءة هو .....

١ علي ☐ جمعة ☐ باسم ☐ بسمة ☐

104  $0.45 \square 0.05$

١ < ☐ = ☐ > ☐ غير ذلك ☐

105 الصيغة القياسية للعدد : 2 آحاد ، 9 أجزاء من عشرة هي .....



- ١ 9.2 ☐ 2.9 ☐ 2.09 ☐ 92 ☐
- 106 عدد الأنصاف في الواحد الصحيح = .....
- ١ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☐
- 107 عدد خطوط التماثل في المستطيل = .....
- ١ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☐
- 108 عدد خطوط التماثل في المربع = .....
- ١ 1 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☐
- 109  $\frac{20}{25} = \frac{\dots}{5}$
- ١ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐
- 110 أصغر كسر وحدة من الكسور الآتية هو .....
- ١  $\frac{1}{8}$  ☐  $\frac{1}{7}$  ☐  $\frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{4}$  ☐
- 111 إذا امتدت قطعة مستقيمة من اتجاه واحد إلى ما لانهاية ينتج .....
- ١ شعاع ☐ خط مستقيم ☐ نقطة ☐ غير ذلك ☐
- 112 العدد العشري الذي يُعبر عن النموذج المقابل هو .....
- ١ 0.13 ☐  $1\frac{3}{100}$  ☐ 1.3 ☐  $\frac{10}{13}$  ☐
- 113 الشكل الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .....
- ١ مربع ☐ معين ☐ شبه المنحرف ☐ متوازي الأضلاع ☐
- 114  $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} = \dots\dots\dots$
- ١  $\frac{47}{100}$  ☐  $\frac{38}{100}$  ☐  $\frac{83}{100}$  ☐  $\frac{47}{110}$  ☐
- 115 التمثيل البياني بـ ..... يُستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية
- ١ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐
- 116  $\frac{\dots}{8} = \frac{3}{4}$
- ١ 6 ☐ 5 ☐ 4 ☐ 2 ☐
- 117 0.3 ☐ 0.03
- ١ < ☐ = ☐ > ☐ غير ذلك ☐
- 118  $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$
- ١  $\frac{4}{8}$  ☐  $2\frac{4}{8}$  ☐  $1\frac{6}{8}$  ☐  $1\frac{1}{2}$  ☐
- 118 4 أحاد و 6 أجزاء من مائة ☐ 6.4



١ < = > ٥ غير ذلك

119 الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.04 هي .....

١ 2 + 0.04 ٢ 2 + 40 ٣ 4 + 0.2 ٤ 2 + 0.4



120 الشكل المقابل يمثل مثلثًا .....

١ حاد الزوايا ٢ قائم الزاوية ٣ منفرج الزاوية ٤ تساوي الأضلاع

121  $\frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

١  $\frac{1}{10}$  ٢  $\frac{2}{10}$  ٣  $\frac{3}{10}$  ٤  $\frac{8}{10}$

122  $1.4 = 1 + \dots\dots\dots$

١ 0.4 ٢ 0.1 ٣ 0.2 ٤ 1.6

123 0.7  7 أجزاء من عشرة

١ < = > ٥ غير ذلك

124  $4 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

١  $\frac{4}{5}$  ٢  $\frac{3}{5}$  ٣  $\frac{2}{5}$  ٤  $\frac{1}{5}$

125 ..... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا

١ الخط المستقيم ٢ الشعاع ٣ خط التماثل ٤ القطعة المستقيمة

126 يمثل قياس الزاوية المستقيمة ..... قياس الدائرة

١ 2 ٢  $\frac{1}{2}$  ٣  $\frac{1}{4}$  ٤  $\frac{1}{5}$

127 تحتوي الدائرة على ..... زوايا قائمة

١ 1 ٢ 2 ٣ 3 ٤ 4

128 العدد الكسري الذي يكافئ  $\frac{7}{4}$  هو .....

١  $1\frac{1}{4}$  ٢  $1\frac{3}{4}$  ٣  $1\frac{1}{2}$  ٤  $1\frac{1}{3}$

129 قياس الزاوية ..... أكبر من قياس الزاوية القائمة و أقل من 180 درجة

١ حادة ٢ قائمة ٣ منفرجة ٤ مستقيمة

130  $\frac{3}{4} \times \dots\dots\dots = \frac{3}{4}$

١  $\frac{1}{2}$  ٢ 1 ٣  $\frac{1}{3}$  ٤  $\frac{1}{4}$

131 الخطوط الرأسية و الخطوط الأفقية علي الرسم البياني تُسمى .....

١ عنوانًا ٢ محاور ٣ مفتاحًا ٤ مجموعة عددية

132 عدد الزوايا القائمة في المربع = ..... زوايا



- 133 ☐ 4 ☐  $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$  ☐ 3 ☐ 2 ☐ 6 ☐
- 134 ☐ 2 ☐  $\frac{7}{5}$  يُسمى ..... ☐ 1 ☐  $1\frac{4}{5}$  ☐  $\frac{7}{5}$  ☐
- 135 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر  $\frac{3}{4}$  ؟ ☐ كسرًا فعليًا ☐ كسرًا غير فعلي ☐ عددًا كسريًا ☐ واحدًا صحيحًا ☐
- 136 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل هو ..... ☐  $\frac{3}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$  ☐  $\frac{4}{3} + \frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$  ☐
- 137  $\frac{5}{7}$  ☐  $\frac{6}{7}$  ☐  $\frac{1}{3}$  ☐  $\frac{1}{4}$  ☐  $\frac{1}{2}$  ☐  $\frac{7}{5}$  ☐
- 138 الشكل المقابل يمثل ..... ☐  $\frac{4}{7}$  ☐  $\frac{7}{7}$  ☐  $\frac{8}{7}$  ☐  $\overline{AB}$  ☐  $\overline{BS}$  ☐  $\overline{AB}$  ☐  $\overline{SB}$  ☐
- 139  $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{3}{5}$  ☐  $\frac{3}{3}$  ☐  $\frac{15}{3}$  ☐  $0.7$  ☐  $0.5$  ☐
- 140  $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{7}{20}$  ☐  $\frac{3}{10}$  ☐  $\frac{3}{9}$  ☐  $\frac{3}{10}$  ☐
- 141  $\frac{3}{9}$  ☐  $\frac{3}{10}$  ☐  $\frac{3}{9}$  ☐  $\frac{3}{10}$  ☐  $\frac{3}{9}$  ☐  $\frac{3}{10}$  ☐
- 142  $0.34$  ☐  $0.43$  ☐  $0.34$  ☐  $0.43$  ☐  $0.34$  ☐  $0.43$  ☐
- 143 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة أثمان = ..... ☐  $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} + 6 + 3 = \dots\dots\dots$  ☐  $\frac{17}{9}$  ☐  $\frac{14}{9}$  ☐  $\frac{10}{9}$  ☐  $\frac{9}{9}$  ☐
- 144 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{2}$  الدائرة = ..... ☐  $45^\circ$  ☐  $90^\circ$  ☐  $180^\circ$  ☐  $360^\circ$  ☐
- 146 المثلث الذي يحتوي علي زاوية قياسها  $120^\circ$  يُسمى مثلثًا ..... ☐



- ١ حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ تساوي الأضلاع ☐ 147 أي من الكسور التالية يمثل كسرًا غير فعلي ؟
- ٢  $\frac{1}{2}$  ☐  $\frac{2}{3}$  ☐  $\frac{3}{4}$  ☐  $\frac{3}{2}$  ☐ 148 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$
- ٣ ☐ 4 ☐ 5 ☐ 8 ☐ 149  $\frac{1}{3} \times 3 = \dots\dots\dots$
- ٤ ☐ 0 ☐  $\frac{1}{3}$  ☐ 1 ☐ 150 إذا كان إحدى زوايا المثلث قائمة ، فإنه يُسمى مثلثًا .....  
١ حاد الزوايا ☐ قائم الزاوية ☐ منفرج الزاوية ☐ تساوي الأضلاع ☐
- ٥ ☐  $\frac{5}{10}$  ☐ 0.5 ☐ 151  $0.5 \square \frac{5}{10}$
- ٦ ☐  $<$  ☐  $=$  ☐  $>$  ☐ 152 أي من الرموز التالية لا يمكن أن يكون رسم خط تماثل له ؟
- ٧ ☐ A ☐ X ☐ Z ☐ Y ☐ 153  $1 + 0.7 + 0.03 = \dots\dots\dots$
- ٨ ☐ 1.73 ☐ 1.37 ☐ 1.1 ☐ 17.3 ☐ 154 الزاوية التي قياسها  $138^\circ$  يكون نوعها .....
- ٩ ☐ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ 155  $\dots\dots\dots = 3\frac{7}{10}$
- ١٠ ☐ 7.3 ☐ 0.37 ☐ 3.70 ☐ 37 ☐ 156  $3\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$
- ١١ ☐  $4\frac{3}{5}$  ☐  $5\frac{1}{5}$  ☐  $4\frac{4}{5}$  ☐  $4\frac{2}{5}$  ☐ 157 عندما تكون البيانات مُقسمة إلى مجموعتين ، فإننا نستخدم ..... لتمثيلها
- ١٢ ☐ التمثيل بالصور ☐ التمثيل بالنقاط ☐ التمثيل بالأعمدة ☐ التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐
- ١٣ ☐ 2 ☐ 5 ☐ 12 ☐ 26 ☐ 158  $\frac{10}{16} = \frac{\dots}{8}$
- ١٤ ☐ المستقيمان المتعامدان يُكونان زوايا نوعها .....  
١ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ 159
- ١٥ ☐ 71 جزءًا من مائة = .....  
١ حادة ☐ قائمة ☐ منفرجة ☐ مستقيمة ☐ 160



$\frac{17}{100}$  

**161** الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، 7 أجزاء من مائة هي .....

5.37 

**162** المثلث القائم الزاوية به ..... زاوية حادة

4 

163 .....  $\frac{20}{7}$  (في صورة عدد كسري )

 $1\frac{6}{7}$  

**164** تُسمى الزاوية الأقل من الزاوية القائمة بالزاوية .....

مستقيمة

**165** عدد خطوط التماثل في هذا الرمز  $X = \dots\dots\dots$

4 §

$$3 - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots \boxed{166}$$
2 

**167** العنصر المحايد الضربي هو .....

10 §

 $\frac{9}{8} \times 1 = \frac{168}{8}$ 

**5** غير ذلك

**169** الزاوية الحادة ينحصر قياسها بين .....

360° , 0° 

**170** العدد العشري 2.74 بصيغة كسر اعتيادي = .....

$$\frac{74}{2} \quad \text{S}$$

171  $5\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$  (في صورة كسر غير فعلي)

 $\frac{5}{4}$  

172 الزاوية CAB رأسها ..... 4

BA 
$$\frac{7}{9} \times \dots = \frac{7}{9} \quad \boxed{173}$$
 $\frac{1}{2}$  s

**174** قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{3}$  نموذج الدائرة = .....



120° ☐

90° ☐

140° ☐

40° ☐

$\frac{3}{8} \times \dots = 1$  ☐

$\frac{3}{8}$  ☐

$\frac{8}{3}$  ☐

3 ☐

$\frac{4}{7} = \dots$  ☐

$\frac{11}{14}$  ☐

$\frac{8}{14}$  ☐

$\frac{3}{6}$  ☐

$\frac{5}{8}$  ☐

0.70 ☐ 0.7 ☐

غير ذلك ☐> ☐= ☐< ☐

$\frac{2}{100} = \dots$  ☐

1.2 ☐

0.20 ☐

0.02 ☐

0.21 ☐

عدد الأسداس في الواحد الصحيح = ..... أسداس ☐

4 ☐

7 ☐

6 ☐

5 ☐

مستقيمة ☐منفرجة ☐قائمة ☐حادّة ☐الزاوية في الشكل ☐ تصنف زاوية ..... ☐عدد الزوايا القائمة في الدائرة = ..... زوايا ☐

4 ☐

3 ☐

2 ☐

1 ☐

الشكل الهندسي الذي يتكون من 6 أضلاع يُسمى شكلاً ..... ☐ثلاثيًا ☐خماسيًا ☐سداسيًا ☐رباعيًا ☐عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية = ..... أضلاع ☐

4 ☐

3 ☐

2 ☐

1 ☐

عدد كسور الوحدة التي تكون ثلاثة أرباع = ..... ☐

$\frac{1}{4}$  ☐

$\frac{4}{4}$  ☐

4 ☐

3 ☐

للمقارنة بين سقوط الأمطار في صحراء إفريقيا عامي 2020 ، 2022 ، فإن التمثيل البياني ☐المناسب يكون بـ ..... ☐التمثيل بالأعمدة المزدوجة ☐التمثيل بالأعمدة ☐التمثيل بالنقاط ☐التمثيل بالصور ☐عدد خطوط التماثل للشكل ☐ يساوي ..... خط ☐

7 ☐

1 ☐

3 ☐

4 ☐

$\frac{2}{7} \times \dots = \frac{6}{7}$  ☐


4 ☐

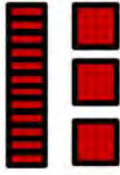
3 ☐

2 ☐

1 ☐



187 الكسر الذي يعبر النموذج المرسوم هو .....  ☐ أ  $\frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{1}{2}$  ☐ ج  $\frac{3}{8}$  ☐ د  $\frac{1}{3}$

188 الكسر العشري الذي يمثل النموذج المرسوم هو ..... 

☐ أ 1.3 ☐ ب 0.3 ☐ ج 0.13 ☐ د 0.12

189 عدد الأرباع الواحد الصحيح = ..... أرباع

☐ أ 1 ☐ ب 2 ☐ ج 3 ☐ د 4

190 أي مثلث يحتوي على الأقل على زاويتين .....

☐ أ قائمتين ☐ ب منفرجتين ☐ ج حادتين ☐ د غير ذلك

191  $\frac{1}{3} \times 2 = \dots\dots\dots$

☐ أ 2 ☐ ب  $\frac{1}{3}$  ☐ ج  $\frac{6}{2}$  ☐ د  $\frac{2}{3}$

192 الصيغة اللفظية للكسر 0.6 هي .....

☐ أ ستون ☐ ب ستة ☐ ج ستة أجزاء من عشرة ☐ د ستة أجزاء من مائة

193 هو خط ممتد من كلا طرفيه و ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية هو .....

☐ أ الشعاع ☐ ب القطعة المستقيمة ☐ ج المستوي ☐ د الخط المستقيم

194 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو .....

☐ أ المستطيل ☐ ب المربع ☐ ج متوازي أضلاع ☐ د شبه المنحرف

195 نوع الزاوية المقابلة .....

☐ أ حادة ☐ ب منفرجة ☐ ج قائمة ☐ د مستقيمة

196 الشكل المقابل يُمثل مستقيمين .....

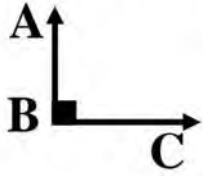
☐ أ متوازيين ☐ ب متعامدين ☐ ج متقاطعين ☐ د منطبقين

## ثانيًا : أسئلة الاكمال

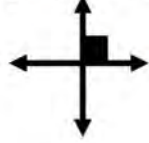
- 1 .....  $\frac{4}{9} = \frac{9}{9} \times \frac{4}{9}$  ( في أبسط صورة )
- 2 ..... الشكل المقابل يمثل مستقيمين ..... **متقاطعين**
- 3 ..... الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{4}$  يمثل علي النموذج الدائرة زاوية قياسها =  $90^\circ$  .....
- 4 .....  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} + 2 + 4 = \frac{67}{9}$  .....
- 5 ..... إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث . فإنه يُسمى مثلثًا ..... **متساوي الأضلاع**
- 6 ..... الصيغة الممتدة للعدد 8.9 هي  $8 + 0.9$  .....
- 7 ..... التمثيل البياني لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغرى في القاهرة خلال أسبوع هو **التمثيل بالأعمدة المزدوجة** .....
- 8 .....  $\frac{2}{5} = \frac{8}{20}$  .....
- 9 ..... الخطان المستقيمان ..... **متوازيان** ..... يكونان
- 10 .....  $4.18 = 4 + 0.1 + 0.08$  .....
- 11 .....  $\frac{3}{10} + \frac{12}{100} = \frac{42}{100}$  .....
- 12 ..... 7 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 4 أجزاء من مائة =  $7.34$  ..... بالصيغة القياسية
- 13 .....  $4\frac{9}{10} = 4.9$  ..... ( في صورة عدد عشري )
- 14 ..... الشعاعان DE ، DF يُكونان زاوية رأسها ..... **D** .....
- 15 ..... عدد كسور الوحدة في الكسر  $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$  ..... **5** .....
- 16 .....  $3\frac{2}{9} + 2\frac{5}{9} = 5\frac{7}{9}$  .....
- 17 ..... 4 آحاد ، و 9 أجزاء من مائة =  $4.09$  ..... بالصيغة القياسية
- 18 .....  $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} = 1\frac{1}{2}$  .....
- 19 .....  $\frac{2}{7}$  يُسمى كسرًا ..... **فعلي** .....
- 20 ..... مستطيل طوله 5 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته =  $20$  ..... سم<sup>2</sup>
- 21 .....  $\frac{40}{100} = \frac{4}{10}$  .....



22 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول ، وبه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو ..... **المعين**



23 في الشكل المقابل . رأس الزاوية : ..... **B** ..... و نوعها ..... **قائمة** .....



24 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ..... **متقاطعان** .....

25 .....  $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$  .....

26 الصيغة القياسية للعدد 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي ..... **3.57** .....

27 قياس الزاوية المستقيمة = ..... **180°** .....



28 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة ..... **B** .....

29 لتمثيل أطوال تلاميذ فصل من الفصول ، فإن التمثيل البياني المناسب هو ..... **التمثيل بالنقاط** .....

30 .....  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$  .....

31 التمثيل البياني الذي لا يحتوي علي أعمدة هو تـمـيـل بـ ..... **بالنقاط** .....

32 عدد الدرجات في الدائرة = ..... **360°** .....

33 عدد أضلاع المضلع الرباعي = ..... **4** .....

34 .....  $2\frac{17}{100}$  = ..... **2.17** ..... ( في صورة عشرية )

35 الكسر المرجعي الأقرب للكسر  $\frac{1}{9}$  هو ..... **0** .....

36 .....  $3\frac{2}{10} = \frac{32}{10}$  ..... ( في صورة كسر غير فعلي )

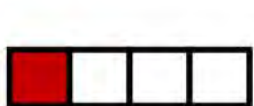
37 الكسر الفعلي يكون فيه البسط ..... **أصغر** ..... من المقام

38 القطعة المستقيمة AB يُرمز لها بالرمز .....  **$\overline{AB}$**  .....

**متوازيان**

39 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما مستقيمان .....

40 المثلث القائم الزاوية يحتوي علي عدد ..... **1** ..... زاوية قائمة



41 في الشكل المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل هو .....  **$\frac{1}{4}$**  .....

42 .....  $7 + 0.9 + 0.02 = 7.92$  .....

43 .....  $3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}$  ..... ( في صورة كسر غير فعلي )

**شبه المنحرف**

44 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .....



$$6 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots 2 \quad [45]$$

[46] الزاوية التي قياسها  $30^\circ$  يكون نوعها ..... زاوية حادة

المادة	اللغة العربية	العلوم	الدراسات	الرياضيات
عدد التلاميذ	25	20	15	35

[47] من خلال جدول البيانات المقابل المادة

الأكثر تفضيلاً لدى الطلاب هي ..... الرياضيات

$$6 - 5 \frac{3}{8} = \dots\dots\dots \frac{5}{8} \quad [47]$$



[48] الشكل المقابل يُسمى ..... قطعة مستقيمة  $\overline{AB}$

[49] عدد تقاطع الخطين المتوازيين = ..... 0

[50] إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على ..... شعاع

$$5 + 0.7 + 0.03 = \dots\dots\dots 5.73 \quad [51]$$

[52] العدد ثلاثة ، و خمسة أجزاء من مائة يُكتب بالصيغة القياسية ..... 3.05

[53] قياس الزاوية القائمة = .....  $90^\circ$

$$\frac{17}{5} = 3 \frac{2}{5} \quad [54] \text{ ( في صورة عدد كسري )}$$

[55] إذا كانت أكبر زوايا مثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثاً ..... منفرج الزاوية

[56] الزاوية ← نوعها زاوية ..... منفرجة

[57] التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات ملك و مريم في المواد المختلفة هو ..... بالأعمدة المزدوجة

$$6 - \frac{1}{2} = 5 \frac{1}{2} \quad [58]$$

[59] المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمى مثلثاً ..... قائم الزاوية

$$\frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} \quad [60]$$

$$0.2 = \frac{2}{10} \quad [61] \text{ ( بصيغة كسر اعتيادي )}$$

$$2.5 = \dots\dots\dots 25 \quad [62] \text{ جزءاً من عشرة}$$

[63] ..... قطعة مستقيمة هي جزء من خط مستقيم له نقطة بداية و له نقطة نهاية

[64] الرمز الذي يشير إلى رأس الزاوية  $\angle DEF$  هو ..... E

[65] ربع الدائرة يمثل بزاوية قياسها .....  $90^\circ$

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9} \quad [66]$$



- 67 الخطوط الرأسية و الخطوط الأفقية علي الرسم البياني تسمى ..... **محاور**
- 68  $2 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots \frac{2}{5}$
- 69 ..... **الزاوية** تنشأ من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية
- 70  $\frac{8}{11} = \frac{4}{11} + \frac{4}{11}$
- 71 العنصر المحايد الضربي هو ..... **1**
- 72  $0 \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots 0$
- 73 ..... **قائمة** المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا
- 74  $\frac{40}{100} + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots \frac{90}{100}$
- 75  $\frac{3}{4} + 1 \frac{1}{4} = \dots\dots\dots 2$
- 76 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{7} = \dots\dots\dots \frac{4}{7}$
- 77  $\frac{4}{5} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots \frac{4}{5}$
- 78 الكسر الاعتيادي الذي بسطه 2 و مقامه 3 هو .....  **$\frac{2}{3}$**
- 79 عدد أضلاع المثلث = ..... **3** ..... أضلاع
- 80  $\frac{5}{6} \times 1 = \dots\dots\dots \frac{5}{6}$
- 81 من الجدول المقابل : عدد البنات اللاتي يفضلن السمك = ..... **11** بنتًا
- 82  $1 \frac{1}{6} + 1 = \dots\dots\dots 2 \frac{1}{6}$
- 83  $2 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots \frac{2}{7}$
- 84 مساحة المربع الذي طول ضلعه 7 سم = ..... **49** سم<sup>2</sup>
- 85  $2 \frac{2}{10} = \dots\dots\dots \frac{22}{10}$  ( في صورة كسر غير فعلي )
- 86 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحًا منه  $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots \frac{1}{3}$
- 87  $\frac{19}{9} = \dots\dots\dots 2 \frac{1}{9}$  ( في صورة عدد كسري )
- 88  $3 - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots 2 \frac{2}{3}$
- 89 الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ..... **0.8**
- 90 المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 8 سم ، 4 سم يُسمى مثلثًا ..... **مختلف الأضلاع**

الأفراد	الأولاد	البنات
الطعام السمك	19	11



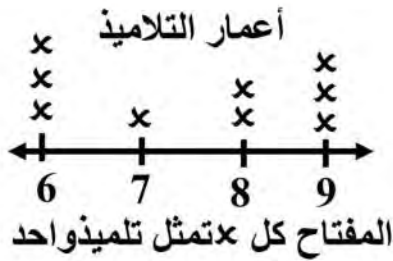
- 91 التمثيل البياني المناسب لمقارنة المواد المختلفة لمجموعة من الأولاد و البنات هو.....  
الاعمدة المزدوجة
- 92 الزاوية التي قياسها أكبر من  $90^\circ$  تكون زاوية.....  
منفرجة
- 93  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} = \dots\dots\dots$
- 94 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر  $\frac{5}{100}$  هو.....  
0.05
- 95 المضلع الذي يتكون من أربعة أضلاع يُسمى شكلاً.....  
المعين
- 96  $3 + 0.3 + 0.03 = \dots\dots\dots$
- 97  $8 \frac{3}{5} - 8 = \dots\dots\dots$
- 98 الصيغة الممتدة 1.17 هي.....  
 $1 + 0.1 + 0.07$
- 99  $1 - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$
- 100 0.59 في صورة كسر اعتيادي =.....  
 $\frac{59}{100}$
- 101 الزاوية..... الحادة ينحصر قياسها بين  $0^\circ$  ،  $90^\circ$
- 102  $\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$
- 103 المربع به.....  
4 زوايا قائمة
- 104  $2 - \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$
- 105 صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي.....  
5 أجزاء من عشرة ، 8 آحاد
- 106 لتمثيل الطعام المفضل لدي التلاميذ نستخدم التمثيل بـ.....  
بالأعمدة
- 107  $\frac{2}{5} = \frac{10}{25}$
- 108 الشكل المرسوم أمامك يُسمى..... شعاع
- 109  $\frac{7}{2}$  يُسمى كسرًا..... غير فعلي
- 110 الشعاعان RM ، RL يُكونان زاوية اسمها.....  
LRM أو MRL أو R
- 111 الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين بالطي يُسمى.....  
خط التماثل
- 112  $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \dots\dots\dots$
- 113 من أنواع الرسومات البيانية التمثيل بالنقاط ، و.....  
بالأعمدة
- 114 الكسر العشري 0.3 بصيغة كسر اعتيادي =.....  
 $\frac{3}{10}$



- 115 المثلث الذي فيه كل ضلع = 5 سم ، يُسمى مثلثًا ..... متساوي الأضلاع
- 116 نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه هو ..... منفرج الزاوية
- 117 نوع الزاوية المقابلة : زاوية ..... حادة
- 118  $3 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots \frac{3}{5}$
- 119 9 أجزاء من عشرة =  $\dots\dots\dots \frac{90}{100}$  أجزاء من مائة
- 120 الشكل الرباعي يتكون من ..... 4 أضلاع
- 121 عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا = ..... 3 زوايا
- 122  $\frac{5}{100} + \frac{12}{100} = \dots\dots\dots \frac{17}{100}$
- 123  $900 \div 100 = \dots\dots\dots 9$
- 124 الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : اثنان ، و تسعة عشر جزء من مائة هي ..... 2.19
- 125 يوجد في الواحد الصحيح ..... 10 أجزاء من عشرة
- 126 يوجد في الواحد الصحيح ..... 100 أجزاء من مائة
- 127  $3 + \dots\dots\dots 0.4 + 0.05 = 3.45$
- 128 الكسر الاعتيادي  $\frac{23}{100}$  في صورة كسر عشري هو ..... 0.23
- 129 في الشكل المقابل : نقطة البداية هي ..... S
- 130  $5.43 = \dots\dots\dots 5$  آحاد ، و 4 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة
- 131  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots \frac{5}{7}$
- 132 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمى مثلثًا ..... متساوي الأضلاع بالنسبة لأطوال أضلاع
- 133 النقطة E علي خط الأعداد المقابل تمثل الكسر .....  $\frac{5}{8}$
- 134  $\dots\dots\dots 0.9 + 4 = 4.9$
- 135  $3\frac{4}{8} + 2\frac{3}{8} = \dots\dots\dots 5\frac{7}{8}$
- 136  $2\frac{17}{100} = \dots\dots\dots 2.17$  ( في صورة عشرية )
- 137 الكسر  $\frac{1}{9}$  أقرب للكسر المرجعي ..... 0
- 138 التمثيل الذي لا يحتوي علي أعمدة هو تمثيل بـ ..... بالتمثيل بالنقاط



## مختلف الأضلاع



139 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة في الطول فإنه يسمى مثلث

140  $\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$

141  $\frac{1}{10} + \frac{3}{100} = \frac{13}{100}$

142  $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$

143 في المقابل : عدد التلاميذ الذين أعمارهم 6 سنوات = 3 تلاميذ

144  $1.5 = \dots\dots\dots$  جزءاً من عشرة

145 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري  $3\frac{1}{2}$  هو  $\frac{7}{2}$

146  $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

147  $0.7 = \frac{7}{10}$  ( اكتب الكسر العشري بصيغة كسر اعتيادي )

148 الأداة التي تستخدم في قياس الزاوية هي

149 الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{12}$  يمثل علي نموذج الدائرة زاوية قياسها  $90^\circ$

150 التمثيل بالنقاط هو نوع من أنواع الرسم البياني لعرض تكرار البيانات باستخدام خط الأعداد

151 عدد الزوايا القائمة في المستطيل = 4 زوايا

152 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 3.6 = 36

153 عدد الأجزاء من مائة في العدد 1.2 = 120

154  $0.66 = \frac{66}{100}$

155 عدد الأرباع في الواحد الصحيح = 4 أرباع

156 إذا كانت أكبر زوايا مثلث زاوية حادة فإن المثلث يكون

157 عدد كسور الوحدة التي تكون خمسة أتساع هو 5 كسور وحدة

158  $\frac{8}{100} + \frac{8}{10} = \frac{88}{100}$

159  $\frac{8}{40} = \frac{2}{10}$

160 يحتوي المثلث المتساوي الساقين علي ضلعين متساويين في الطول

161 عدد تقاطع الخطين المتعامدين أو المتقاطعين = 1



## ثالثًا : الأسئلة المقالية

**1** اشترى هاني زجاجة مياه سعتها 2 لتر ، فإذا شرب منها  $\frac{1}{4}$  لتر فاحسب كمية الماء المتبقية .

الـ

$$\text{الماء المتبقي } 1\frac{3}{4} \text{ لتر لأن } 2 - \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$$

**2** مع أحمد  $8\frac{1}{4}$  جنيه . أعطي منها  $2\frac{1}{4}$  جنيه لأخته . ما عدد الجنيئات المتبقية معه ؟

الـ

$$\text{عدد الجنيئات المتبقية معه } = 6 \text{ جنيئات لأن } 8\frac{1}{4} - 2\frac{1}{4} = 6$$

**3** انتهى عبدالله من حل  $\frac{1}{6}$  الواجب قبل رجوعه إلى المنزل . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل

الباقى من الواجب ؟

الـ

$$\text{الكسر الاعتيادي الذي يمثل باقى الواجب } = \frac{5}{6} \text{ لأن } 1 - \frac{1}{6} = \frac{6}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

**4** تحضر منار مشروبًا يتطلب  $\frac{5}{8}$  لتر من الحليب ، فإذا كان لديها  $\frac{2}{8}$  لتر فقط من الحليب

فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

الـ

$$\text{مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب } = \frac{3}{8} \text{ لأن } \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$$

**5** شربت رنا  $1\frac{3}{8}$  لتر من الماء ، و شربت حبيبته  $1\frac{5}{8}$  لتر من الماء . ما إجمالي عدد

اللترات التي شربتها رنا و حبيبته

الـ

$$\text{عدد اللترات التي شربتها رنا و حبيبته } = 3 \text{ لتر لأن } 1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$$



6] لدي آدم رغيف خبز واحد ، أكل منه  $\frac{3}{4}$  الرغيف . ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

الـ

$$\text{مقدار ما تبقي من الرغيف} = \frac{1}{4} \text{ الرغيف لأن } 1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

7] اكتب أربعة كسور مكافئة للكسر  $\frac{2}{4}$

الـ

الكسور المكافئة للكسر  $\frac{2}{4}$  هي  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{3}{6}$  ،  $\frac{4}{8}$  ،  $\frac{6}{12}$  ( توجد إجابات أخرى )

8] شرب هاني  $1\frac{3}{6}$  لتر من الماء ، و شرب سمير  $1\frac{5}{6}$  لتر من الماء . أي منهما شرب الكمية الأكبر ؟

الـ

سمير شرب أكبر لأن  $1\frac{5}{6} > 1\frac{3}{6}$

9] شرب هاني  $2\frac{2}{8}$  لتر من الماء ، و شرب سمير  $1\frac{5}{8}$  لتر من الماء . كم لترًا شربه هاني و سمير ؟

الـ

عدد اللترات التي شربها سمير و هاني  $= 3\frac{7}{8}$  لترات لأن  $1\frac{5}{8} + 2\frac{2}{8} = 3\frac{7}{8}$

10] يبعد منزل جمال 0.44 كم عن المدرسة ، و يبعد منزل هاني  $\frac{6}{10}$  كم عن المدرسة من منهما عليه أن يسير مسافة أطول للوصول إلي المدرسة ؟

الـ

هاني يسير أطول للوصول للمدرسة لأن  $0.44 > \frac{6}{10}$   $\frac{60}{100} > \frac{44}{100}$

11] شجرة طولها  $2\frac{18}{100}$  متر . اكتب طول الشجرة بصيغة عدد عشري

الـ

$$2.18 = 2\frac{18}{100} \text{ متر}$$



**12** أكل خالد  $\frac{2}{3}$  من علبه الحلوى ، فإذا كان في العلبه 12 قطعة حلوى . فكم قطعة أكلها خالد؟

الـ

عدد قطعة الحلوى التي أكلها خالد 8 قطع لأن  $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$  حل آخر  $4 \times 2 = 8$  ،  $12 \div 3 = 4$

**13** يتدرب مروان بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يوم الإثنين  $\frac{6}{10}$  كم ، وركض يوم الثلاثاء  $\frac{24}{100}$  كم . ما مجموع المسافة التي ركضها مروان ؟

الـ

مجموع المسافة التي ركضها مروان  $\frac{84}{100}$  كم لأن  $\frac{6}{10} + \frac{24}{100} = \frac{60}{100} + \frac{24}{100} = \frac{84}{100}$

**14** اشترت شهد  $3\frac{2}{5}$  متر من القماش ، و اشترت نسمة  $2\frac{1}{5}$  متر من القماش .  
ما الفرق بين ما اشترته شهد و نسمة من القماش ؟

الـ

الفرق بين ما اشترته شهد و نسمة  $1\frac{1}{5}$  متر لأن  $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$

**15** اكتب الصيغة الممتدة للعدد العشري 58.64:

الـ

الصيغة الممتدة للعدد العشري  $50 + 8 + 0.6 + 0.04 = 58.64$

**16** لدي هادي  $4\frac{1}{2}$  كعكة ، أعطي  $2\frac{3}{4}$  منها لأخته . ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

الـ

عدد الكعكات المتبقية  $1\frac{3}{4}$  كعكة

لأن  $4\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4} = 4\frac{2}{4} - 2\frac{3}{4} = 3\frac{6}{4} - 2\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$

**17** شرب محمد 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر  $\frac{4}{10}$  لتر من العصير . من الذي شرب أكثر ؟

الـ

$$\frac{4}{10} < \frac{6}{10}$$

$$\frac{4}{10} < 0.6 \text{ لأن } 0.6 = \frac{6}{10}$$

18] أوجد ناتج :  $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

الـ

$$3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$$

19] أوجد ناتج :  $\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

الـ

$$\frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} = 1\frac{7}{7} = 2$$

20] باع أحد التجار  $3\frac{5}{9}$  لتر من الزيت ، ثم باع  $2\frac{2}{9}$  لتر منه أيضًا . فما عدد اللترات الكلية التي باعها التاجر؟

الـ

$$3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9} = 5\frac{7}{9} \text{ لأن } 3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{9} = 5\frac{7}{9}$$

21] مشى حسام  $\frac{5}{10}$  كم ، ثم مشى  $\frac{21}{100}$  كم أخرى وصل إلى المنزل . ما إجمالي المسافة التي مشاها حسام حتي وصل إلى المنزل ؟

الـ

$$\frac{21}{100} + \frac{5}{10} = \frac{21}{100} + \frac{50}{100} = \frac{71}{100} \text{ كم لأن } \frac{21}{100} + \frac{50}{100} = \frac{71}{100}$$

22] اكتب العدد العشري 3.99 بالصيغة الممتدة :

الـ

$$3 + 0.9 + 0.09 = 3.99 \text{ الصيغة الممتدة للعدد } 3.99$$



**23** لدي أمير 12 كعكة . إذا أكل ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟

الـ لـ

عدد الكعكات التي أكلها أمير 3 كعكات لأن  $12 \div 4 = 3$  أو  $\frac{8}{12} = \frac{1}{4}$

**24** تقوم فريدة بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها  $2\frac{3}{4}$  كجم من الزبدة ، و الوصفة تحتاج  $1\frac{1}{4}$  كجم من الزبدة ، احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

الـ لـ

مقدار ما تبقي من الزبدة  $1\frac{2}{4}$  كجم لأن  $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{4}$

**25** قرأ باسم  $\frac{3}{10}$  من كتابه يوم الخميس ، و قرأ منه  $\frac{55}{100}$  يوم الجمعة . ما الكسر الذي يُعبر عما قرأه باسم من الكتاب ؟

الـ لـ

الكسر الذي يُعبر عما قرأه باسم من الكتاب  $\frac{85}{100}$  لأن  $\frac{55}{100} + \frac{3}{10} = \frac{55}{100} + \frac{30}{100} = \frac{85}{100}$

**26** اشترى بدر  $1\frac{1}{2}$  كجم من السكر ،  $2\frac{1}{2}$  كجم من الدقيق ، و  $1\frac{1}{2}$  كجم من الأرز . ما عدد الكيلوجرامات التي اشتراها بدر؟

الـ لـ

عدد الكيلوجرامات  $5\frac{1}{2}$  كجم لأن  $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 4\frac{3}{2} = 5\frac{1}{2}$

**27** لدي باسم لحاف اشترته له والدته 0.35 منه باللون الأزرق ، و 0.4 منه باللون الأحمر و الباقي باللون الأصفر . ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء الأصفر ؟

الـ لـ

الكسر العشري الذي يمثل الجزء الأصفر  $0.25$

لأن  $1 - (0.4 + 0.35) = 1.00 - (0.40 + 0.35) = 1.00 - 0.75 = 0.25$

**28** مع خالد 9 جنيهات ، أعطي صديقه  $5\frac{1}{2}$  ، كم جنيهاً مع خالد ؟



$$\text{الجنيحات المتبقية مع خالد } 3\frac{1}{2} \text{ جنيه لأن } 3\frac{1}{2} - 5\frac{1}{2} = 8\frac{2}{2} - 5\frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$$

**29** ادخر محمد 9.25 جنيه يوم الأحد و 7.50 جنيه يوم الإثنين . فما مجموع ما ادخره يومي الأحد و الإثنين معًا ؟

الـ لـ

$$\text{مجموع ما ادخره يومي الأحد و الإثنين معًا } 16.75 \text{ جنيهًا لأن } 7.50 + 9.25 = 16.75$$

**30** شرب مروان  $\frac{3}{8}$  لتر من الماء و شرب عبدالله  $\frac{5}{8}$  لتر من الماء . ما عدد اللترات التي شربها مروان و عبدالله ؟

الـ لـ

$$\text{ما شربه مروان و عبدالله } 1 \text{ لتر لأن } \frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

**31** أوجد قيمة :  $3 \times \frac{1}{5}$

الـ لـ

$$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$

**32** رتب الكسور الاعتيادية التالية من الأكبر إلى الأصغر :  $\frac{2}{10}$  ،  $\frac{2}{5}$  ،  $\frac{2}{3}$  ،  $\frac{2}{7}$

الـ لـ

$$\frac{2}{3} ، \frac{2}{5} ، \frac{2}{7} ، \frac{2}{10}$$

الترتيب هو

**33** رتب تنازليًا :  $\frac{9}{10}$  ،  $\frac{5}{10}$  ،  $\frac{7}{10}$  ،  $\frac{1}{10}$

الـ لـ

$$\frac{9}{10} ، \frac{7}{10} ، \frac{5}{10} ، \frac{1}{10}$$

الترتيب هو



34 رتب تصاعديًا:  $\frac{4}{8}$  ،  $\frac{7}{8}$  ،  $\frac{1}{8}$  ،  $\frac{3}{8}$

الترتيب هو

→  $\frac{1}{8}$  ،  $\frac{3}{8}$  ،  $\frac{4}{8}$  ،  $\frac{7}{8}$

35 رتب تصاعديًا:  $0.2$  ،  $\frac{5}{10}$  ،  $0.1$  ،  $\frac{9}{10}$

الترتيب هو

$$0.2 = \frac{2}{10} \quad 0.1 = \frac{1}{10}$$

→  $\frac{1}{10}$  ،  $\frac{2}{10}$  ،  $\frac{5}{10}$  ،  $\frac{9}{10}$

36 حمام سباحة أرضيته علي شكل مستطيل طوله 9 أمتار ، و عرضه 3 أمتار احسب مساحته

مساحة المستطيل = الطول × العرض = 45 متر مربع لأن  $5 \times 9 = 45$

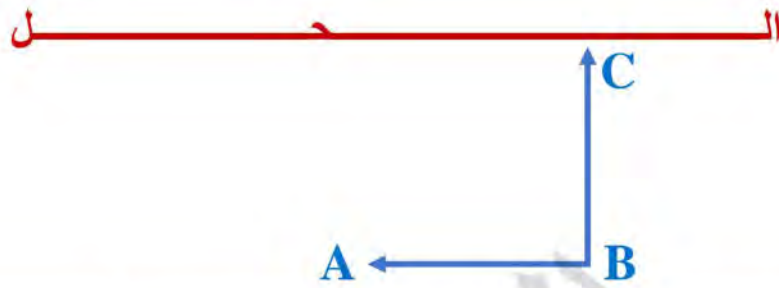
37 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها  $110^\circ$  ، ثم حدد نوعها .

نوع الزاوية منفرجة

38 استخدم المنقلة و ارسم زاوية  $ABC$  التي قياسها  $60^\circ$  ، ثم حدد نوعها

نوع الزاوية حادة

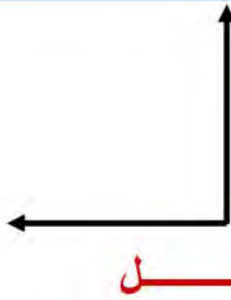
39 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها  $90^\circ$  ، ثم حدد نوعها .



40 استخدم المنقلة لقياس الزاوية التالية . و اذكر نوعها :

أ قياس الزاوية = .....

ب نوع الزاوية = .....



أ 90 ° ب قائمة

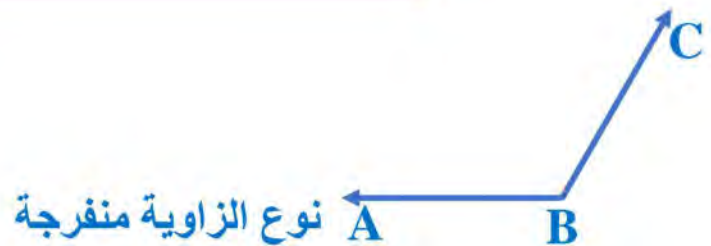
41 اكتب اسم الزاوية و نوعها

نوعها	اسم الزاوية	الزاوية
.....	.....	



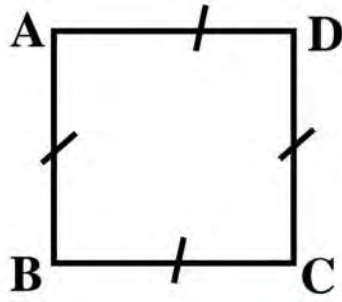
اسم الزاوية  $\angle ABC$  أو  $\angle CBA$  أو  $\angle B$  قياسها 60 ° نوعها حادة

42 استخدم المنقلة و ارسم زاوية قياسها 120 ° ، ثم حدد نوعها .



نوع الزاوية منفرجة





43 أكمل مستخدماً الشكل التالي :

أ اسم الشكل : .....

ب الأضلاع المتوازية : .....

ج نوع الزوايا : .....

د عدد محاور التماثل = .....

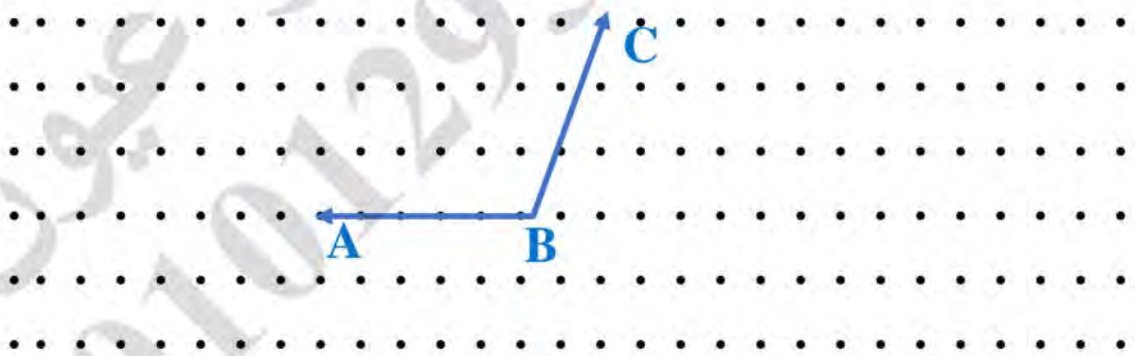
ال ..... ل

أ مربع ب  $\overline{AB}$  و  $\overline{DC}$  ،  $\overline{AB}$  و  $\overline{DC}$  د قائمة ج 4

44 استخدم المسطرة لتوصيل النقاط لرسم زاوية منفرجة في الشبكة التالية .



ال ..... ل

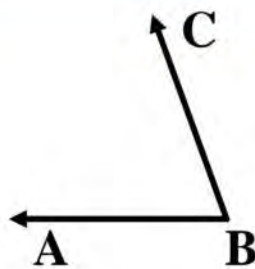


45 باستخدام الشكل المقابل أكمل

أ قياس الزاوية : .....

ب رأس الزاوية : .....

ج نوع الزاوية : .....

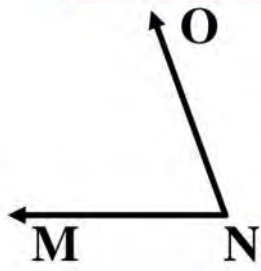


ال ..... ل

أ 70° ب B ج حادة

46 اكتب اسمين مختلفين للزاوية المقابلة

أ الاسم الأول : ..... ب الاسم الثاني : .....



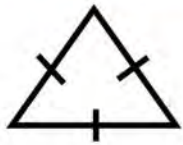
ال ..... ل

أ الاسم الأول : MNO ب الاسم الثاني : ONM

47 ارسم زاوية قائمة



48 اكتب نوع المثلث المقابل :

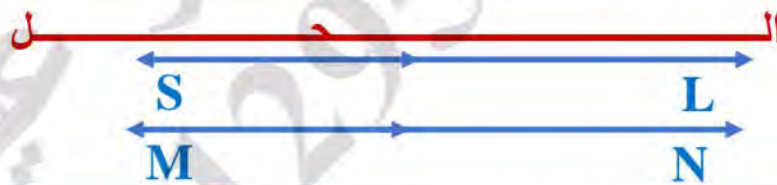
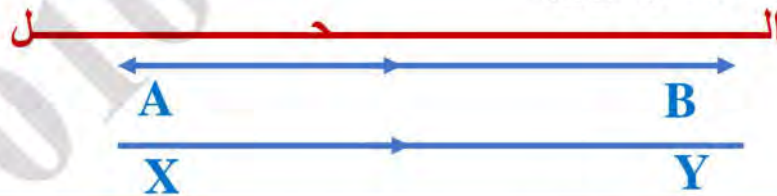


أ بالنسبة لأطوال أضلاعه : ..... ب بالنسبة لقياسات زواياه : .....

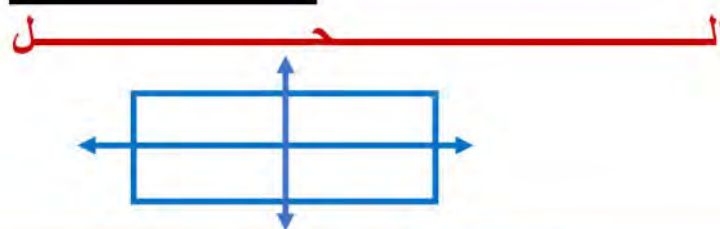
ال ..... ل

أ مثلث متساوي الأضلاع ب مثلث حاد الزوايا

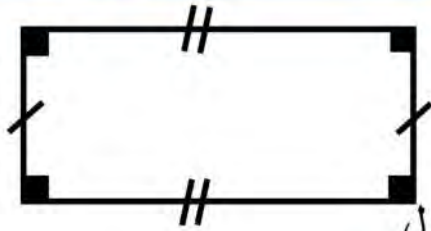
49 ارسم المستقيم SL يوازي المستقيم MN

50 رتب تنازلياً :  $\overleftrightarrow{AB}$  يوازي  $\overline{XY}$ 

51 ارسم خط تماثل للمستطيل المقابل :







52 من الشكل المقابل : أكمل

من خواص المستطيل أن : **أ** زوايا الأربع .....

**ب** كل ضلعين متقابلين ..... في الطول

الـ لـ

**أ** قائمة

**ب** متساويين

53 الرسم البياني المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا للأهرامات خلال 5 أيام متتالية .

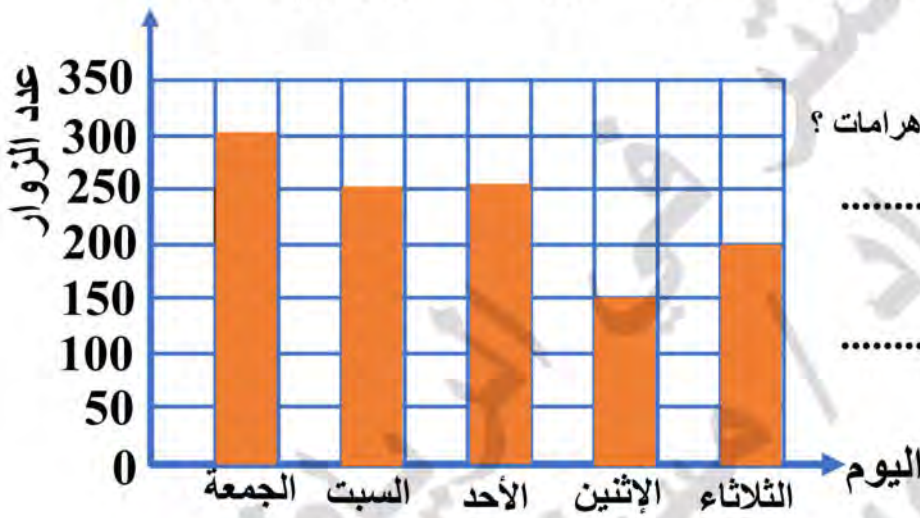
لاحظ الرسم ثم اجب عن الأسئلة

**أ** ما اليوم الذي ذهب فيه أكبر عدد من الزوار للأهرامات ؟

.....

**ب** ما عدد الزوار الذين ذهبوا يوم الإثنين ؟

.....

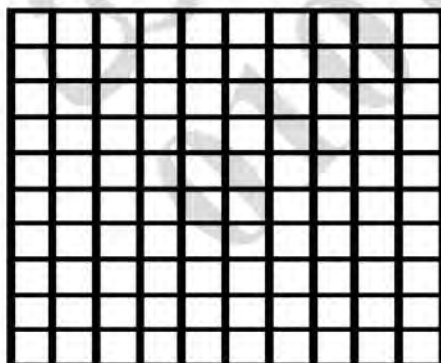


الـ لـ

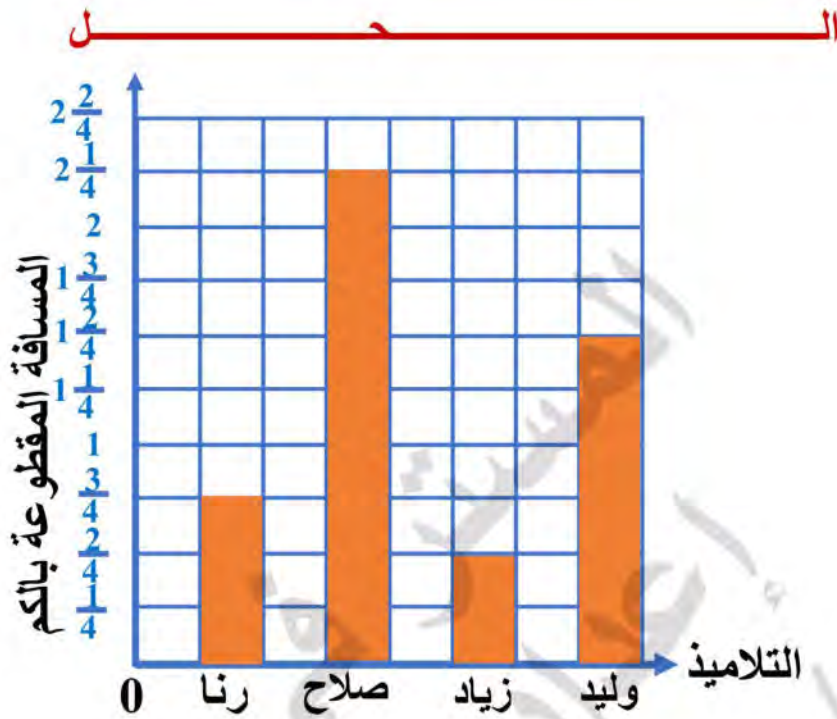
**أ** الجمعة

**ب** 150 زائر

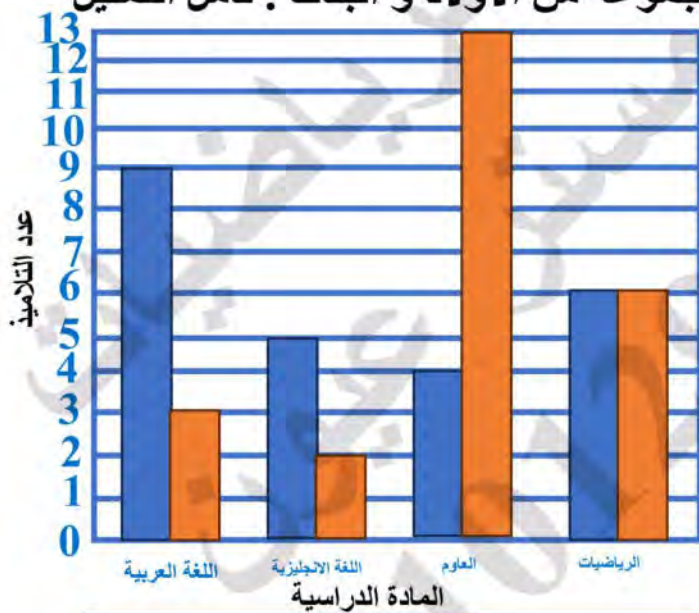
54 الجدول التالي يوضح المسافة التي قطعها 4 تلاميذ بالكيلومتر . مثل البيانات التالية بالأعمدة



التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
رنا	$\frac{3}{4}$
صلاح	$2\frac{1}{4}$
زياد	$\frac{1}{2}$
وليد	$2\frac{1}{2}$



**55** التمثيل البياني التالي يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد و البنات . تأمل التمثيل



البياني . ثم أجب

**أ** ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من البنات ؟

.....

**ب** ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغة العربية ؟

.....

ال

**أ** العلوم

**ب** 12 تلميذ لأن  $9 + 3 = 12$

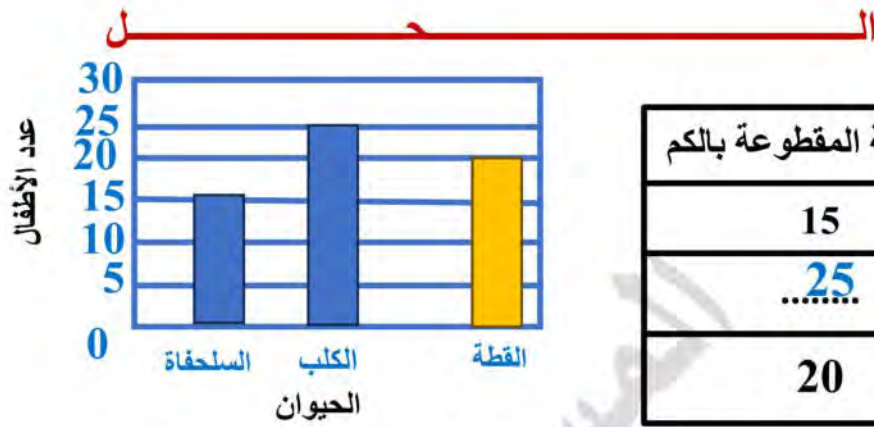
**56** الرسم الباني التالي يوضح الحيوانات الأليفة المفضلة لدي مجموعة من الأطفال

أكمل الجدول و الرسم البياني

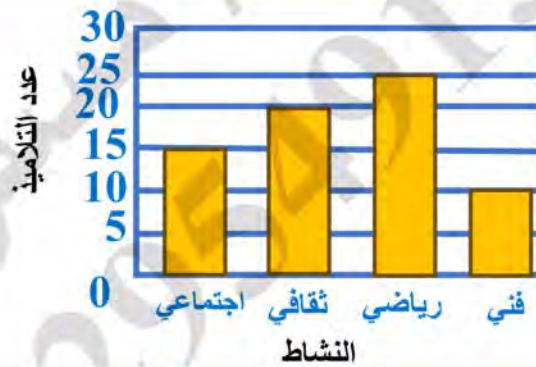


التلميذ	المسافة المقطوعة بالكم
السلحفاة	15
الكلب	.....
القطة	20





مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة



الجدول التالي يوضح الأنشطة الرياضية التي تمارسها مجموعة من تلاميذ الصف الرابع في إحدى المدارس

أجب عن الأسئلة التالية مستخدماً الجدول

النشاط	كرة القدم	كرة السلة	السباحة	الأسكواش
عدد التلاميذ	30	15	25	10

أ) ما النشاط الذي يمارسه أكبر عدد من التلاميذ ؟ .....

ب) ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون كرة السلة و الأسكواش ؟

الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة

أ) كرة القدم ب) 25 تلميذ لأن  $10 + 15 = 25$

59 الجدول التالي يمثل نكهات الآيس كريم المفضلة لمجموعة من التلاميذ

عدد التلاميذ	النكهة المفضلة	فراولة	فانيليا	شيكولاتة	مانجو	خوخ
الأولاد		10	15	20	10	5
البنات		25	5	25	20	10

مثل البيانات السابقة باستخدام التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

العدد التلاميذ

